

**МИХАИЛ ЧЕРТОВИКОВ:
ЛЕТОПИСЬ ЖИЗНИ
ГЕРОЯ ТРУДА**

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



**МИХАИЛ ЧЕРТОВИКОВ:
ЛЕТОПИСЬ ЖИЗНИ
ГЕРОЯ ТРУДА**
Серия «Творцы уральской индустрии»



Екатеринбург
2022

ББК 84(2Рос=Рус)6-6
К89

Рецензенты:
д.и.н., профессор, заслуженный деятель науки
Российской Федерации А.В.Сперанский
к.и.н. С.А.Рясков

К89 Кузнецов В.Н., Чертовикова Е.М.

Михаил Чертовиков: Летопись жизни Героя Труда. – Екатеринбург: Банк культурной информации, 2022. – 112 с. (сер. «Творцы уральской индустрии»).

ISBN 978-5-6046771-1-7

На основе личных воспоминаний, материалов периодической печати, семейных документов, воспоминаний коллег описан жизненный и трудовой путь Героя Социалистического Труда Михаила Павловича Чертовикова. Проанализирован его вклад в производственную деятельность оборонного предприятия – Комбината «Электрохимприбор», работе на котором он посвятил всю свою жизнь.

Книга предназначена для всех, кто интересуется историей атомной промышленности.

© Кузнецов В.Н. авт., текст, 2022.
© Чертовикова Е.М., авт., текст, ил. 2022.
© Институт истории и археологии
Уральского отделения Российской
академии наук, 2022.
© Банк культурной информации», 2022.

ISBN 978-5-6046771-1-7



Уважаемые читатели!

Имею честь представить небольшую по объему, но очень содержательную по важности книгу о ветеране градообразующего предприятия, Почетном гражданине города Лесного – Михаиле Павловиче Чертовикове, который почти полвека трудился на комбинате «Электрохимприбор» и внес весомый вклад в создание и совершенствование специальной продукции оборонного назначения.

Жизненный путь Михаила Павловича Чертовикова является примером для современников беззаветного служения своей Родине и полной самоотдачи в создании оружия сдерживания для ее защиты от посягательства внешних врагов на суверенитет и независимость.

Михаил Павлович свою трудовую деятельность начал после окончания Уральского политехнического института имени С.М.Кирова и внес свой весомый вклад в улучшение качества оборонной продукции, которая была предназначена для Советских, а затем и Российских вооруженных сил.

М.П.Чертовиков принимал самое активное участие в общественно-политической жизни города Лесного, военно-патриотическом воспитании подрастающих поколений. Он был желанным гостем в трудовых коллективах и общественных организациях комбината и города.

После выхода на пенсию, несмотря на возраст, Михаил Павлович работал начальником производственного цеха, а затем инженером по подготовке производства и мастером отдела подготовки кадров. Его опыт и знания были востребованы. Он оставался инициативным, трудолюбивым, энергичным. Отмечу его весомый вклад в движение наставников молодых работников комбината и патриотическое воспитание подрастающих поколений города Лесного.

Уверен, что эта книга будет полезной для всех, кто ее прочтет. Читатели узнают о нелегкой судьбе яркого представителя тех поколений граждан своей страны, которые, не считаясь с личным временем, ковали ее оборонный щит, проникнутся духом настоящего патриотизма и любви к своей Родине.

*Сергей Жамитов – генеральный директор
ФГУП «Комбинат «Электрхимприбор».*

Книга о Михаиле Павловиче Чертовикове открывает серию публикаций: «Творцы уральской индустрии», в которой предполагается рассказывать о руководителях, главных специалистах, заслуженных работниках уральских предприятий промышленности.

Целью предстоящей работы является сохранение исторической памяти о тех людях, чей талант и успехи в трудовой деятельности неоспоримы и признаны и правительством, и трудовыми коллективами, на чьем примере новые поколения работников смогут перенимать производственный опыт, сохранять и преумножать лучшие традиции уральской индустрии.

ЧЕРТОВИКОВ МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ

Род. в д. Пирогово Каменского района Свердловской области. В 1948 г. окончил среднюю школу, в 1953 г. – Уральский политехнический институт им. С.М.Кирова и получил диплом инженера по специальности «Технология машиностроения». После окончания института был направлен в г. Свердловск-45 (ныне г. Лесной) на предприятие «Электромехприбор». Отличная институтская подготовка, инициативность, умение работать с людьми определили его служебный рост. Он последовательно занимал должности старшего мастера, начальника участка, заместителя начальника цеха, начальника цеха, главного инженера завода.

Работая главным инженером, Михаил Павлович активно участвовал в освоении новой техники, внедрении высокопроиз-



водительного оборудования (станки с ЧПУ, обрабатывающие центры и т.д.) и разработке уникальных технологий. С его участием проводились мероприятия по охране труда и технике безопасности. Успешному осуществлению этих мероприятий способствовали такие черты его характера, как неиссякаемая энергия и деловитость, твердость при отстаивании своей позиции, оптимизм и тонкое чувство юмора. Михаил Павлович – активный

участник общественной жизни комбината: в течение ряда лет он работал пропагандистом в сети политической учебы, избирался в партийное бюро цеха.

За большие производственные успехи М.П.Чертовикову Указом Президиума Верховного Совета СССР в 1971 г. было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот». Он награжден орденом «Знак Почета» (1962), юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1970) и медалью «Ветеран труда» (1985). За успехи в социалистическом соревновании и активную жизненную позицию М.П.Чертовиков неоднократно поощрялся руководством комбината. 11 мая 2001 г. он ушел на заслуженный отдых¹.

¹ Герои атомного проекта. М.; Саров: ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2005. С. 415.

ГЛАВА 1. ИСТОКИ: ПРОИСХОЖДЕНИЕ

Михаил Павлович Чертовиков родился 30 ноября 1929 г. в деревне Пирогово Каменского района Свердловской области в крестьянской семье. Его отец, Павел Иванович, уроженец этой же деревни, родился 21 ноября 1908 г. Работал плотником.

Мама Михаила Павловича, Мария Михайловна, родилась 19 августа 1911 г. в деревне Пирогово. В основном занималась домашним хозяйством. Как и у большинства деревенских жителей, семья имела корову, домашнюю птицу, огород для выращивания овощей. Хлопот хватало: сено накосить, напоить корову, подоить и т.п. В деревне была речка, впадающая в реку Синара.



Родители: Павел Иванович и Мария Михайловна.

О детских годах Михаил Павлович вспоминал: «Родился я в деревне и помню, как ходил, держась за руку бабушки, и она меня водила в огород. Вечером идем поливать огурцы. Помню какой-то праздник, и она повела меня в церковь, а в церкви столько народу понаехало из окрестных деревень. Я говорю: «Кто это такие?» – «А вот приехали на праздник».

Пришли домой, а к нам немного погодя народ валит, на ночь улеглись спать – я на полатах, а вся изба, весь пол заняты людьми. То ли Пасха была, то ли другой какой-то праздник, звонили колокола».

Значительно позже, во время поездок в этом районе, Михаил Павлович с супругой, Зоей Николаевной, заезжали в деревню. В доме, где они жили, расположено какое-то учреждение. В деревне стоит обелиск с фамилиями погибших в Великой Отечественной войне, на котором указаны пять фамилий Чертовиковых.

Однажды его отец уехал работать в Шадринск, строить мост через реку Исеть. Он топор хорошо в руках держал, плотничал. Миша остался жить с бабушкой, т.к. мама уехала в Казань поменять какие-то вещи на муку. Вскоре она приехала и привезла муки, из которой стали печь шаньги с картошкой.

Когда бригада отца заканчивала строить мост в Шадринске, в районе строительства появился вербовщик и предложил отцу работать в городе Свердловске, на железной дороге. Отец дал согласие, и семья переехала в Свердловск, оставив дом и хозяйство. Мать также устроилась работать. Миша ходил в детский сад, расположенный в одном из бараков.



С родителями (1932 г.)

Станция Свердловск, находилась на железной дороге, которая идет с запада на восток. Вокзал Свердловска: стоит башня водонапорная и рядом с ней – мост, раньше деревянный, потом сделали металлический, через все железные пути.

Самой дальней от вокзала была воинская платформа, так она называлась. Как и многие другие семьи рабочих, в первое время Чертовиковых поселили в длинный деревянный сарай, в котором было два входа с торцов. Перегородок не было, по сторонам – окна, посередине – проход. Возле входов были расположены русские печи, не только источник тепла, но и место приготовления пищи. Готовили ее по очереди. Разнообразием не отличалась. В основном – вареная картошка.

Отдельных комнат в сарае не было. Каждая семья отделилась от соседей, чем могла. Вот как была оборудована комната, в которой жили: между окнами вбивали гвоздь, и на другой стороне так же. Натягивали веревку, на нее вешали сотканые из разноцветных кусков ткани половики, которые привезли с собой из деревни. В таком помещении стояла кровать, тумбочка и табуретки. Весь барак был заселен. Детвора в дневное время, когда их родители были на работе, развлекалась в сарае как могла. По центральному «коридору» бегали вихрем и играли в различные игры.

Взрослые с утра уходили на работу, а дети оставались предоставленными сами себе. В обед мать приходила покормить сына, отец возвращался вечером. И весь день детвора бегают вокруг этого барака. Однажды мать куда-то исчезла. Оказалось, что она родила брата, которого называли Виталием. К этому времени семья переехала на другое место жительства.

Позднее, когда Миша уже учился в школе, все школьники этого района ходили в школу № 2. А начальная школа, в которой он учился четыре года, располагалась рядом с поликлиникой – огромным зданием из красного кирпича на улице Гражданской, рядом еще был санаторный садик. В детстве у Михаила обнаружили туберкулез. И его направили в этот садик. Зимой дети спали днем на веранде. Перед войной у Миши снова выявили туберкулез и отправили в санаторий в Исток на все лето. Вернувшись из санатория,

он уже пошел другую школу. В первое время учеба не задалась. Получал много двоек и не мог понять, почему это происходит. Учитель задавал задание, а он ничего не мог сообразить. Получая двойку, переживал, как же он домой пойдет с такой тетрадкой? Затем Михаил всерьез взялся за учебу и все как-то наладилось. Стал получать одни пятерки по всем предметам.

В начальной школе, вспоминал Михаил, в классе вместе с ним учился один паренек, которого звали Игорь. Мальчик отличался



С братом Виталием (слева).

от сверстников замкнутостью и взглядом ребенка, много пережившего. В Октябрьском поселке была своя банда или как ее называли – хулиганье. Стекла били, в огороде шуровали. Вот он в этой банде и был. Видимо в целях борьбы с детской преступностью его зачислили в класс, в котором учился Миша. После окончания учебы в начальной школе он куда-то пропал и их жизненные пути разошлись. Через много лет они встретились в необычной обстановке, о которой будет рассказано позднее.

Возле железнодорожной станции Свердловск стали возводить капитальное жилье для работников железной дороги. В одном из этих строящихся зданий семье Чертовиковых была выделена отдельная комната в коммунальной квартире. Средняя школа, в которую перешел Михаил для продолжения учебы, была неподалеку от жилого квартала.

Во время войны Михаил начал работать. Ему уже шел четырнадцатый год. Мать постоянно болела. Несмотря на болезнь ее посылали на подсобные работы в совхоз. Однажды он предложил отработать обязательную двадцатидневку за нее. Она согласилась. Это была его первая самостоятельная суровая жизненная школа!

Михаил вспоминал, как однажды бригадир приказал ему сбегать за лошадью. Что такое сбегать за лошадью? – А где они? – Вот пройдешь туда-то пару километров, там они падутся... «Я бегом, подхожу к пастуху, он дает мне уздечку, показывает коня, я иду к нему, а конь спутан, я его распутываю... А распутал коня – дальше-то что с ним делать? – а он тук-тук и пошел... На всю жизнь запомнил! Как-то я все-таки успел, за гриву уцепился, потыкал удилами, обуздал, запрыгнул на него, ухватился за гриву, и он пошел, пошел... Ух! Всю жизнь помню. Вот надо, чтобы вся пацанва летом где-то поработала, это все испытала, где чего – где грабли, где вилы, где стог метать...

У бригадира был только один глаз, поэтому на фронт его не призывали. Он в подсобном хозяйстве и командовал: «Михалка, давай, иди за лошадью, будем снопы возить!» А я-то уже теперь все умею, все знаю. Ой, как хорошо: раз – подоткнул, завязал, привез, начали метать. Ну, пока невысоко – ладно, а потом он туда залезает, а мне говорит: подавай! Все уже домой идут, ужинать, а он: нет, должны закончить. И вот завершаю, он говорит: давай веревку закинь, я закиды-



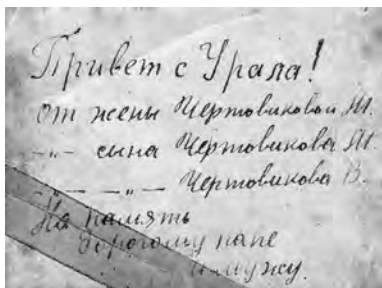
С мамой и братом. Фотография была послана отцу на фронт и вернулась с ним после Победы.

ваю, он там как-то закрепляет, по веревке спускается. Уф! Пошли ужинать! А солнышко уже село...»

В 1948 году, после успешного окончания средней школы, Михаил поступил на механический факультет Уральского политехнического института им. С.М.Кирова (УПИ) на специальность «технология машиностроения».

В институт сдавать документы Михаил поехал вместе с матерью. Запомнил, как, находясь в трамвае, увидел мужчину, ростом около двух метров, в котором узнал борца из цирка, куда ходил накануне...

«Приехали в институт, пришли в приемную комиссию, сдали документы, нам объяснили, когда и куда приходиться. Иду по вестибюлю, вижу объявление: «Набор в танцевальный коллектив». А я всегда об этом мечтал! Но почему-то весь первый семестр занятий не было. А после каникул



С мамой.

кружок заработал, и я сразу бросился записываться. Меня спросили, что я умею, посмотрели и приняли.

Через несколько занятий руководитель разбил нас на пары. Происходило это так: парни сидели в зале, а девушки стояли на сцене, он вызывал парня и подбирал ему партнершу. Меня он поставил в пару с Зоей. Начали разучивать эстонский танец. И следующий танец мы тоже танцевали вместе. Так и танцевали до окончания института. А на фотографии я с другой девушкой. Получилось так: когда мы учились на втором курсе, наш ансамбль отбирали для участия во всесоюзном конкурсе самодеятельности, приехала отборочная комиссия, руководитель попросил меня показать на сцене различные элементы, а затем нужно было сделать фотографии и меня поставили позировать с самой красивой девушкой ансамбля. И эта фотография потом была очень популярна. Ее опубликовали даже в одном из центральных журналов. С ансамблем танца УПИ (сокращенно АТУ) мы выступали не только в институте, но и на сцене оперного театра, театра музыкальной комедии, в городах области. Коллектив был очень дружный, часто после репетиций вместе шли на футбол или в кино. А спустя годы – в 1970-е гг. – мы встретились вновь, нас собрал юбилей АТУ, это была незабываемая встреча!

Как-то на втором курсе, накануне зачета по немецкому языку, мы выступали в актовом зале УПИ на конкурсе художественной самодеятельности. Наш руководитель поставил веселый танец «футбол», и я изображал вратаря: как мне забивают гол, все сопровождается трагической музыкой, народ в зале хохочет, а я смотрю – в первом ряду сидит наша преподавательница по немецкому языку. Ну, думаю, все, дотанцевался: завтра завалит меня. Прихожу на другой день на зачет, меня вталкивают в аудиторию в первых рядах, а преподавательница улыбается и говорит: «Товарищ Чертовиков, как вы вчера замечательно танцевали, я получила большое удовольствие!» В общем, сдал я зачет на «отлично».

В школе я занимался штангой. Однажды во время игры в снежки неудачно повернулся и «сорвал» спину, пришлось занятия прекратить. А в институте тренировки возобновил и несколько лет подряд был чемпионом института в легком весе.



*Ансамбль танца Уральского политехнического института,
1950 г.*



Штанга была основным конкурентом танцев.

А еще выступал за третью команду института по волейболу и бегал за факультет во всех эстафетах. Когда учиться успевал?! Не знаю, но учился хорошо. Например, на первом курсе мои чертежи участвовали в институтском конкурсе по черчению и заняли первое место. Бывало, выручали смекалка и хорошее зрение. Как-то на зачете по предмету «Основы марксизма-ленинизма» сориентировался и зачитал из газеты, висевшей на стене аудитории, ответ на вопрос билета. А своему одно-

группнику подсказал движениями пальцев название работы Ленина «Шаг вперед, два шага назад». Он, правда, понял



Группа выпускников Уральского политехнического института им. С.М.Кирова по специальности «Технология машиностроения» (31.03.1953 г.).

слишком буквально, и работа у него называлась «Один шаг вперед, два шага назад» – преподаватель не оценил юмора.

Практику – и первую, в качестве токаря, и вторую, технологическую, я проходил в Свердловске на заводе № 50, выпускавшем тележки для погрузки угля, а преддипломную практику – на Уралмаше».

Перед выпуском его кандидатура была отобрана для направления в закрытый город, на строго засекреченный объект атомной промышленности, завод «Электрохимприбор» (п/я 131).

ГЛАВА 2. СВЯЗАННЫЙ СУДЬБОЮ С КОМБИНАТОМ «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР»

В августе 1953 года Михаил Павлович Чертовиков приехал в строящийся поселок, который к тому времени еще не имел ни официального статуса населенного пункта, ни наименования. В обиходе его называли просто (по почтовому отделению) – Свердловск-45.

Михаилу Павловичу за свою трудовую деятельность удалось поработать под началом почти всех директоров предприятия. О многих он вспоминал и рассказывал. По сути М.П.Чертовиков долгие годы был живой энциклопедией истории «Электрохимприбора».

Завод № 814 («Электрохимприбор»)², на котором Михаилу Павловичу Чертовикову предстояло проработать почти полвека, был основан 19 июня 1947 г. В этот же день было подписано постановление № 2140-562сс/оп «Вопросы завода № 814», которым утверждено решение о строительстве завода в Исовском районе Свердловской области³. Директором завода был назначен инженер-полковник Д.Е.Васильев. Главной задачей предприятия было разделение изотопов урана электромагнитным методом.

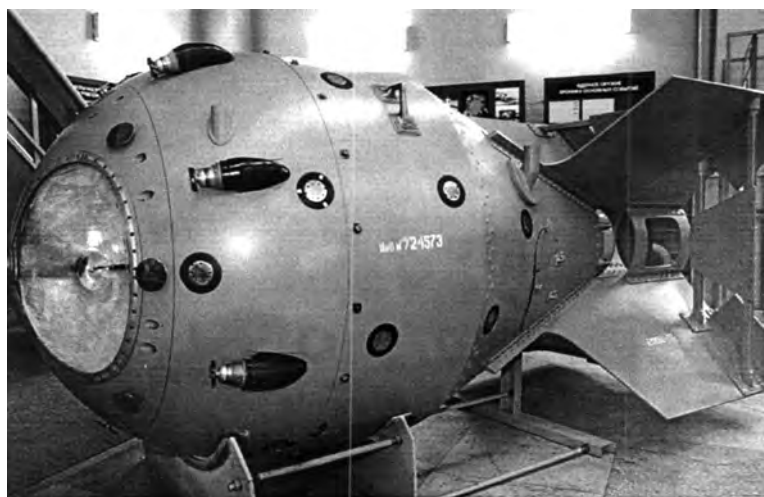
За несколько лет до приезда М.П.Чертовикова на предприятии был введен в эксплуатацию главный корпус – здание цеха № 1. Работа проводилась в крайне напряженных условиях: одновременно с окончанием строительных работ внутри зданий, а иногда и наряду с ними, осуществлялся монтаж технологического оборудования. Фундаменты возводимых строений были бутобетонные, стены – из

² С 18 февраля 1949 г. завод № 814 получил новое название – завод «Электрохимприбор» Министерства химической промышленности СССР.

³ Атомный проект СССР: Документы и материалы: в 3 т. Т. II. Атомная бомба. 1945–1954. Кн. 3. С. 213–214.



Здание цеха № 1 с установкой СУ-20.



Первая атомная бомба РДС-1.

кирпича и шлакоблоков. Установка СУ-20 явилась для своего времени уникальным сплавом достижений теоретических и прикладных наук, инженерного искусства. Впечатляет она своими габаритами и массой. Основа разделительного комплекса – электромагнит, выполненный в виде огромного тора высотой 21 м, весом 3,1 тыс. т, при общем весе установки СУ-20 в 6 000 т⁴.

В июле 1950 г. прибыли первые сотрудники завода № 814 – инженеры, техники, рабочие, прошедшие обучение в Лаборатории измерительных приборов (ЛИПАН) АН СССР⁵. В дальнейшем при их участии были проведены монтаж, наладка и пуск технологического, химического, электрического, вакуумного, сантехнического и др. оборудования и освоена технология промышленного разделения изотопов урана⁶.

Частично пустить в эксплуатацию установку СУ-20 удалось в IV квартале 1950 г., а в декабре этого же года на ней была получена первая продукция – партия высокообогащенного (до 90 %) урана-235 в промышленном масштабе. Обогащение урана-235 проводилось до июня 1951 г. Задание правительства по получению высокообогащенного урана-235 было выполнено. Это позволило заводу внести свой вклад в оснащение и испытание 18 октября 1951 г. первой урано-плутониевой ядерной бомбы РДС-3, сброшенной с самолета над Семипалатинским полигоном⁷.

В связи с малой производительностью и большой энергозатратностью электромагнитный метод разделения изотопов урана не получил промышленного применения для изготовления основного компонента атомного оружия – урана-235, но он позволил стране иметь еще один, дополнительный вариант промышленной технологии создания ядерной взрывчатки (помимо реакторного получения плутония и газодиффузионного разделения изотопов урана). Этот метод явился универсальным, позволяющим получать изотопы всей таблицы Д.И. Менделеева, а на установке СУ-20 было получено более 200 изотопов 49-ти ее элементов, полностью

⁴ Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 123.

⁵ До апреля 1949 г. – Лаборатория № 2 АН СССР.

⁶ Атомные города Урала. Город Лесной: энциклопедия. С. 8.

⁷ Негин Е.А., Голесова Л.П. Советский атомный проект. Конец атомной монополии. Как это было... С. 199.

удовлетворяющих потребности нашей страны и за ее пределами⁸.

Летом 1951 г. завод посетили И.В.Курчатов и заместитель начальника ПГУ Е.П.Славский с целью рассмотрения вопроса о переориентации профиля завода на выпуск ядерных боеприпасов.

В связи с тем, что электромагнитный метод получения исходного сырья для атомного оружия не нашел промышленного применения, с изменением специализации установки СУ-20 и возможным сокращением объемов строительства и персонала уже существовавшего предприятия 15 сентября 1951 г. СМ СССР принял постановление о строительстве самостоятельного завода «на площадке объекта № 814 по производству изделий 501М мощностью на выпуск 60 единиц в год при работе в две смены». Этим же постановлением «вновь строящемуся заводу был присвоен № 418». Изделие 501М – модернизированный вариант бомбы РДС-1 весом 3000–3200 кг и мощностью, равной РДС-1 с использованием плутония. Задача состояла в том, что основные цеха нового производства предлагалось расположить в непосредственной близости от завода № 814, с максимальным использованием свободных площадей, энергохозяйства, инженерных сетей и жилого фонда. Срок ввода в эксплуатацию этого производства предполагался в I квартале 1953 г. Завод вошел в подчинение Главного управления приборостроения.

На заводе № 418 предполагалось изготавливать большинство основных узлов изделия 501М, за исключением: изделия из взрывчатого вещества (ВВ); капсуля-детонатора; баллистического корпуса; радиодатчика; блока дальнего взведения, которые намечены к поставке в порядке кооперации, так же как и элементы, поставляемые специализированными заводами (конденсаторы, сопротивления, провода и т.д.).

Для обеспечения организации производства изделия 501М в этом объеме требовалось построить дополнительно 24000 кв. м производственных площадей. Производственный штат нового завода оценивался в количестве 2000 чел., который мог быть в большей части укомплектован из числа работающих на объекте № 814. Построенный поселок объекта № 814 предлагалось частично использовать для расселе-

⁸ Баташов В.М., Кашеев Н.А., Кузнецов В.Н. Завод 814 в атомном проекте СССР. Документы и материалы. С. 14–15.

ния рабочих нового производства с последующим дополнительным строительством жилья площадью 18 000 кв. м.

Распоряжением СМ СССР от 13 октября 1951 г. № 19465-рс/оп ПГУ обязывался ликвидировать завод № 814 и передать производственные мощности вновь строящемуся заводу № 418 со следующими цехами: опытной гравитационной установки СУ-20; опытной гравитационной установки СП-1; цеха химической регенерации; цеха сборки сменного оборудования; цеха очистки сменного оборудования.

Освобождающиеся в связи с ликвидацией завода № 814 рабочие, ИТР и служащие, а также производственные и жилые помещения, сооружения и службы предписано было использовать при строительстве и эксплуатации завода № 418. Всем работникам завода № 814, переводимым в экспериментальный отдел завода № 418, сохранялись фактически получаемые оклады, тарифные ставки рабочих и льготы на все время их работы.

Директором завода № 418 был утвержден Д.Е.Васильев, главным инженером назначен Г.Г.Пастухов⁹. Кроме того, в данном распоряжении руководителям ПГУ была поставлена задача представить предложения о дальнейшем использовании установки СУ-20.

К маю 1953 г. производство лития-6 с концентрацией 90 % осуществлялось в две стадии: предварительно на опытно-промышленной электролитической установке химического завода № 752 (ныне ОАО «Завод минеральных удобрений Кирово-Чепецкого химического комбината») до 25–35 % концентрации, конечное обогащение до 90 % на установке СУ-20.

Несмотря на все трудности, коллектив завода № 418 справился с государственным заданием, получил изотоп лития-6 и изготовил из него дейтерид лития. В первой половине 1953 г. коллективом завода в установленные сроки было наработано достаточное количество дейтерида лития для изготовления первой в мире водородной бомбы, которая была испытана в 12 августа 1953 г. За разработку и внедрение в промышленность электромагнитного метода разделения изотопов и получения лития-6 двенадцати научным руководителям и специалистам предприятия были присвоены

⁹ Атомный проект СССР: Документы и материалы: в 3 т. Т. II. Атомная бомба. 1945–1954. Кн. 5. С. 373, Кн. 7, С. 320–321.



Отечественная водородная бомба (РДС-6с).

звания лауреатов Сталинской премии. Многие работники были награждены орденами и медалями¹⁰.

Это считалось триумфом советской науки. Ведь тогда США могли похвастаться лишь испытанием в 1952 г. наземного термоядерного устройства, вес которого – свыше 60 т – не позволял использовать его в качестве транспортабельного оружия. Отечественная водородная бомба (РДС-6с), установленная в корпусе, имела вес, позволяющий транспортировать ее имевшимися авиационными средствами.

Работы по разделению изотопов лития электромагнитным методом велись на заводе до 1955 г., затем производство гидрида и дейтерида лития передали на Новосибирский завод химических концентратов. С июля 1955 г. установку СУ-20 переориентировали на выпуск широкой номенклатуры стабильных изотопов. Так завершилась эпоха производства сырья для ядерных боеприпасов и наступила эпоха серийного производства ЯБП и их основных компонентов на заводе № 418¹¹.

В 1950-е гг. предприятием был налажен полный цикл сборки и выпуска спецбоеприпасов. Многие сложнейшие

¹⁰ Атомные города Урала. Город Лесной: энциклопедия. С. 11.

¹¹ Калинин Е.П. ЭХП – завод стратегического сдерживания. Альманах ЭХП № 1. С. 24–25.

технологические процессы впервые в России были поставлены на производственную основу. В 1953 г. завод приступил к освоению серийного производства ЯБП. Для курирования нового направления на должность заместителя директора был утвержден А.Я.Мальский, который прекрасно знал все этапы производства ЯБП – от проектирования до испытания на Семипалатинском полигоне. В КБ-11 А.Я.Мальский занимал должность директора завода № 2 по производству компонентов атомных бомб из ВВ, затем – директора завода № 3 по серийному производству ЯБП и, наконец, заместителя директора КБ-11.

Директор завода Д.Е.Васильев и его заместитель А.Я.Мальский прекрасно понимали, что высокотехнологичное производство как сырье для ЯБП, так и самих ЯБП не может успешно развиваться без соответствующей инженерной поддержки в рамках завода. Ни один проектировщик зданий и сооружений, технологического оборудования и продукции, предназначенной к выпуску на предприятии, будь он семи пядей во лбу, не в состоянии учесть «местных» особенностей. Это могут сделать только квалифицированные кадры конструкторов, технологов, экспериментаторов и других специалистов, непосредственно связанных с производством. Первым был создан отдел по проектированию нестандартного оборудования и по его изготовлению, затем ЦЗЛ, технологический отдел, отдел контрольно-измерительных приборов.

Проводилась большая работа по строительству производственных площадей для освоения новых технологий по переработке специальных материалов, требующих специфического технологического оборудования и оснастки. Совместно со специалистами КБ-11 и НИИ-1011 работники завода готовили технические задания на уникальные технологические установки и оснастку. По разработанной конструкторской документации в кратчайшие сроки технологические цеха были снабжены всем необходимым оборудованием.

Освоение выпуска атомных бомб и строительство завода шло параллельно, в очень сжатые сроки, которые жестко контролировались правительством страны. Производство деталей и узлов из различных материалов по степени их техногенной опасности было разделено на две части, полу-

чившие, с учетом легендирования, названия «Первое» производство и «Второе». Производства стали создаваться на значительном удалении одно от другого с учетом рельефа местности¹². Так возникли первая и вторая промышленные площадки со всей инфраструктурой и цехами. За промышленной площадкой, где размещалось оборудование по электромагнитному разделению, закрепилось название «экспериментальная» и порядковый № 8.

На первой промышленной площадке предусматривалось создание цехов механообработки, механосборки, электросборки, прессования и обработки изделий из пластмасс и резины, изготовление деталей и подборок из урана-238, гидрида лития, делящихся материалов, цеха гальваники, инструментального цеха и станции испытаний изделий высоким давлением (цеха 2, 12, 21, 26, 27, 29, 30). На второй – производство изделий из ВВ и сборочное производство всей номенклатуры ЯБП.

Первым в составе Второго производства был организован в 1953 г. цех № 201 (в настоящее время – химико-технологический цех). Перед коллективом численностью 36 чел. была поставлена задача в кратчайшие сроки наладить производство спецузлов и спецтехники. С 1954 г. цех начал выпускать серийную товарную продукцию – комплекующие для авиабомбы РДС-4 («Татьяна») для завода № 933¹³.

В 1955 г. впервые цех начал прессование деталей из спецматериалов для собственных нужд. Так был сделан первый шаг в развитии производства по изготовлению всех видов сборочных единиц из спецматериалов для МСМ СССР. Введены в эксплуатацию 6 производственных зданий и создан новый сборочный участок, включающий в себя процессы прессования деталей, их механическую доработку, рентген-контроль и сборку с последующей склейкой. Значительно увеличен серийный выпуск спецпродукции, организован серийный выпуск деталей и узлов фокусирующей системы изделий.

Для механической обработки спецпродукции была разработана оригинальная система дистанционного управления станками с системами блокировок, позволившая обеспечить

¹² Атомные города Урала. Город Лесной: энциклопедия. С. 13.

¹³ Калинин Е.П. ЭХП – завод стратегического сдерживания. Альманах ЭХП № 1. С. 26.

безопасность работников и увеличить производительность труда в шесть раз. Отработаны технологии и нормирование повременных работ отдельных номенклатурных изделий, эти разработки были внедрены как прогрессивные на других заводах отрасли.

Впервые в мировой практике в цехе 20 были внедрены: комплексная система программного управления, автоматического регулирования, контроля параметров технологических процессов подготовки и прессования материалов, исключая влияние на человека опасных факторов; точно-конвейерная линия, снизившая трудоемкость обработки изделий на 30 % и в 2 раза сократившая количество операций; повысилось качество продукции, были ликвидированы ручные операции.

В 1953 г. вошел в строй механосборочный цех 21 (121). Первым начальником был В.П.Корольков. В цехе были сконцентрированы и постоянно развивались различные виды технологических и научно-технических направлений – от механической обработки сложных деталей, переработки специальных порошковых, композиционных, полимерных материалов, специальных металлических покрытий до изготовления уникальных сложных сборок с использованием радиоактивных материалов.

Вместе с однокурсниками, выпускниками Уральского политехнического института, М.П.Чертовиков приехал на рабочем поезде на станцию Нижнетуринский завод. В Свердловске группу проинструктировали о поведении и сохранении сведений о расположении завода: «На станции спросите у любого шофера, как добраться до хозяйства Васильева». На станции приехавших специалистов посадили в автобус и высадили у гостиницы, в которой они прожили более полутора лет.

В те дни полным ходом шло строительство города и завода. Завершенных зданий было немного: гостиница, несколько кварталов жилых домов, Коммунистический проспект (ранее улица Сталина); дом культуры «Современник» в строительных лесах; закончена была разбивка сквера (ныне сквер имени Гагарина). Таким был будущий город. Главная дорога вела на завод. Его территория была обнесена колючей проволокой. В отделе кадров были выданы пропуска: на

кусочке бумаги наклеена фотография и поставлена печать.

О своем первом впечатлении от первой встречи в отделе кадров Михаил Павлович рассказывал так: «Распределяли нас в отделе кадров – ты пойдешь сюда, ты – сюда, оклад такой-то... Я потом спрашиваю: а это кто? – Это, говорят, здесь у нас самый главный. Правда, он не директор, но будет директором. Это был Анатолий Яковлевич Мальский. – Вы пойдете работать в цех 12. У нас там большое дело начинается. Он поинтересовался темой моего



Молодой специалист.

дипломного проекта. Я говорю: вот участок спроектировал, на котором выпускаются вот эти детали; чтобы замкнутый цикл был. – Что ты нового применил? Я говорю: вот такие-то и такие-то режущие инструменты, вот то-то, организация. – Ну, давай в цех 12 (ныне производство 112) на должность исполняющего обязанности старшего мастера. Так я попал на первую площадку, где проработал затем много лет.

Особенно памятны первые рабочие дни. Когда я приехал, здание нашего цеха только что достроили, шел монтаж оборудования, заглянул внутрь и обомлел: станки новые, все до единого! Такого оборудования даже на крупных предприятиях Свердловска практически не было. Станки надо было осваивать, а дело это непростое. Помогали вникать в производственные хитрости начальник участка и мой наставник Евгений Илларионович Косотуров, заместитель начальника цеха Анатолий Иванович Капустин и начальник цеха Виктор Петрович Корольков. Они передавали нам, молодым специалистам, свои драгоценные знания и опыт.

Праздничные вечера в то время проходили в тесной компании: ставились широкие столы, за которыми бок о бок



*Д.Е.Васильев – директор
завода в 1947–1955 гг.*

сидели директор завода и рядовые работники. В такие минуты мы еще раз «знакомились» с нашими руководителями. Первый директор, Дмитрий Ефимович Васильев, был новатором, любил общаться с простыми рабочими, обладал отличным чувством юмора. Анатолий Яковлевич Мальский, всегда серьезный и строгий, но компанейский, знал ответ на любой вопрос, разбирался во всех видах работ и всегда помогал советом. Лев Иванович Надпорожский был разносторонним человеком: блестящим руководителем, музыкантом».

Начиная с 1955 г. цех № 21 приступил к освоению, а с 1957 г. стал серийно изготавливать брикеты из гидрида лития «горячим» методом по технологии, предложенной КБ-11. Эта технология предусматривала прессование изделий с большими припусками на размеры, с последующей механообработкой на сферотокарных станках в герметичных боксах, заполненных инертным газом, для обеспечения безопасности персонала.

Технология «горячего» прессования имела ряд существенных недостатков и была небезопасна как в пожарном отношении, так и для здоровья персонала. И хотя завод выполнял несколько лет изготовление брикетов таким способом, проблема ухода от такой технологии постоянно находилась в сфере интересов директора и специалистов предприятия.

В 1955 г. заводу было выдано задание на освоение и серийный выпуск ЯБП для баллистических ракет Р-5М. В этом же году, после перевода Д.Е.Васильева директором на строительство НИИ-1011, А.Я.Мальского назначили дирек-

тором завода. В 1956 г. на вооружение воинских частей Советской армии стали поступать первые ракеты с ядерным зарядом. За два года было произведено и поставлено на боевое дежурство 48 ракет с боеголовками, изготовленными на заводе № 418¹⁴.

Уже было упомянуто о встречах в необычной обстановке с одноклассником Игорем через много лет. Вот как вспоминал Михаил Павлович об этих встречах: «На обед мы ходили в столовую. Иду как-то я с обеда через проходную. По дороге от цеха 12 к СКБ была курилка. Сидят зэки, курят. Я иду мимо, слышу – кто-то кричит: Миша! Я поворачиваюсь – Игорь? – Я!

Игорь был заключенным. Я к нему – Привет! – Привет! – Как, чего, как ты? – Да вот, видишь, попал тут... Своровали, короче говоря, чего-то. – А ты как? – А я, говорю, институт закончил, направили сюда... Посмеялись еще с ним на эту тему...

Следующая моя встреча с Игорем произошла также случайно через несколько лет в Свердловске. Родители жили по улице Кимовской, дом № 1. Оттуда мы, как тогда называли, «пошли в город», т.е. туда, где сейчас современный центр, по магазинам. Идем вдвоем или втроем, стоит компания молодежи – девчонки, ребята. Мы проходим мимо, кричат: Миша! Поворачиваюсь – Игорь! – Игорь, привет! Ну как ты? – Ну как! Я, говорит, отсидел, сейчас работаю поваром. Каким-то классным поваром в ресторане на вокзале, шеф-поваром или что-то такое... – Ты знаешь, – говорит, – там получилось, ладно, но тут меня поняли, и вот я сейчас работаю, женился. – А где жена? – Да вот стоит! – Римма! Римма Партина из нашего класса. Вот интересная встреча.

На всей территории завода заключенные строили бытовые и производственные помещения. Многие казались мне, городскому человеку, непривычным и диким, иногда даже шокировало. Так, например, если вечером немного задержался в цехе, то можно было застать «съём»: со всех объектов собирали заключенных. Пока шел съём, выходить из цеха не разрешалось, так и сидели час-полтора, ждали.

Зашел как-то я к ребятам: ну, технологи, как там это, это, это... Поговорили... – Ну давай в шашки сыграем! – Так

¹⁴ Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 126–131.



*А.Я.Мальский – директор
завода в 1955–1971 гг.*

домой надо! – Ну давай в шашки сыграем! Поиграли. Бац! Выходить-то нельзя! «Съём!» Сидим, ждем, выглянешь – нет, еще не ушли, давай в шашки еще раз. Ушли? Ушли! Всё, пошли домой!»

25 мая 1957 г. по предложению научного руководителя КБ-11 Ю.Б.Харитона, при поддержке директора завода А.Я.Мальского и начальника 6 ГУ МСМ СССР В.И.Алферова на заводе создано серийное конструкторское бюро (СКБ). Главным конструктором СКБ был назначен С.А.Жуков. После тщательного отбора

А.Я.Мальский и С.А.Жуков пригласили во вновь создаваемое СКБ пятнадцать специалистов из серийного сектора № 10 КБ-11, двоих из сектора № 5 КБ-11, девять из НИИ-1011. Уже через год после создания СКБ были переданы подлинники конструкторской и технической документации для серийного выпуска 8 типов ЯБП. В 1958 г. завод приступил к освоению и серийному выпуску ЯБП разработки НИИ-1011, а в 1959 г. – ЯБП КБ-25 (ныне ВНИИА им. Н.Л.Духова, г. Москва)¹⁵.

В 1957 г. на завод, в СКБ, приехали новые специалисты. В этот момент начальник цеха пригласил Михаила Павловича к себе и предложил должность заместителя начальника цеха по подготовке производства. Он согласился, не подозревая, насколько будет тяжело (технологии в то время разрабатывали самостоятельно, делали всю оснастку). Вскоре в цех привезли новые станки, и начальник цеха поручил Михаилу Павловичу возглавить работу по их освоению. Вместе с начальником участка, одним из ведущих технологов и

¹⁵ Атомные города Урала. Город Лесной: энциклопедия. С. 12–13.

заместителем начальника цеха по подготовке производства было принято решение о необходимости такого графика работы: двое работали днем и один ночью, чтобы велась непрерывная работа круглые сутки. И так было в течение нескольких лет...¹⁶.

В связи с увеличением плановых заданий на заводе было построено и сдано в эксплуатацию здание с отделениями, в которых размещалось производство спецузлов, удовлетворяющих потребность Вооруженных сил страны в



средствах стратегического сдерживания во всех видах его базирования. В 1959 г. изготовлены термоядерные заряды для первой межконтинентальной ракеты Р-7. Всего четыре ракеты Р-7 с термоядерными зарядами в три мегатонны, поставленные на боевое дежурство в 1960 г. в районе Плесецка (в настоящее время – космодром), повергли в шок американцев.

Таким образом, к концу 1950-х гг. завод «Электрохимприбор» обеспечивал поставку ядерных боезарядов во все виды Вооруженных сил СССР. Завод наращивал темпы производства ядерных боеголовок как в количественном отношении, так и в мощностных показателях¹⁷.

О работе под руководством директора завода Анатолия Яковлевича Мальского Михаил Павлович вспоминал так: «Одни из самых ярких впечатлений – от первых лет работы на заводе были встречи и разговоры с директором А.Я.Мальским. Будучи начальником цеха, я часто встречался с директором. Мероприятия, повышающие производительность, сроки выпуска продукции – это были вопросы номер один.

¹⁶ Работать, работать и работать. Газета «Про Лесной» № 23 от 16.06.2017 г.

¹⁷ Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 132–133.

Если к нему приходили с проблемой, он обязательно помогал. Очень чуткий человек, он просто поражал умением к каждому человеку найти подход и своей энциклопедической грамотностью. Когда его провожали (он уезжал в Обнинск) в горкоме партии мой хороший друг Герман Константинович Муравлев прочитал стих, я до сих пор помню строчку: «Слово Мальский» ассоциировать должно могучий комбинат уральский. Кстати, Анатолий Яковлевич впоследствии всегда с теплотой вспоминал годы своей работы у нас. На вечере, посвященном 30-летию завода, поздравляя коллектив от имени уехавших в Обнинск коллег (а их было довольно много), он сказал: «Вы – уральцы, а мы – удральцы!»

Анатолий Яковлевич часто приходил в цех без предупреждения. Требовал отчитаться за какие-то огрехи, но и помогал, причем вопросы, если они касались наращивания и использования мощностей, решались почти мгновенно. Вспоминаю один такой визит. Мне сообщают: Мальский в цехе. Иду ему навстречу и слышу: ну что, что-нибудь придумал? Конечно, это об увеличении мощностей. А мы давно уже поняли, что очень большие были потери времени у основных рабочих на получение заготовок, при транспортировке деталей на мойку, при предъявлении продукции ОТК и т.п. Для разгрузки основных рабочих необходимо было ввести несколько единиц вспомогательных рабочих. Я сказал Анатолию Яковлевичу, что, если мне в штатное расписание введут четыре единицы вспомогательных рабочих, то соответственно можно увеличить план для основных рабочих. Сейчас это кажется естественным и элементарным – научная организация труда, но тогда мы до всего доходили на собственном опыте. Я уже несколько раз обращался со своим предложением к начальнику Отдела труда и зарплаты и был проигнорирован. Анатолий Яковлевич немедленно позвонил в отдел труда и зарплаты и с убедительным внушением придал значительное ускорение решению этого вопроса, и уже через два дня я получил бумагу об изменении штатного расписания. А люди на примете у меня уже были».

В 1963 году Михаила Павловича назначили начальником цеха. В первые месяцы работы трудности встречались на каждом шагу. Производство было специфичным и к тому же проходило период становления. Один срочный заказ сме-

нялся другим. Причем иногда выполненный в сжатые сроки заказ отменялся, и цех получал другое неотложное задание. Михаил Павлович вспоминал, что «работали всем цехом слаженно и оперативно, выпускали детали для сборочных цехов комбината. Ежедневно, идя на работу, в голове заранее отмечаю основные моменты, прохожу по цеху, создаю список проблем на сегодня, распределяю время. Больше всего времени я проводил с технологами. Но, несмотря на все сложности, работали мы самозабвенно, с душой, и отдыхать умели. Находилось время и для шуток. Один из наших технологов обладал талантом давать меткие прозвища. Например, участок контроля пружин, где работали молоденькие девушки, вчерашние школьницы, он прозвал «гладкие лица». Так и пошло: «Где такой-то?» – «Да он у «гладких лиц»...»

Большинство заводчан были молодыми и всегда дружили со спортом. В оставшиеся от обеденного перерыва минуты играли в волейбол, шахматы, по вечерам катались на лыжах, иногда в выходные дни ездили на охоту, участвовали в спортивных соревнованиях, отдыхали на природе. Поскольку легкой атлетикой Михаил занимался еще со школы, то здесь на стадионе его быстро «вычислили» спорторганизаторы и привлекли к участию в соревнованиях. В составе команды он ездил на соревнования в г. Свердловск, участвовал в метании диска и ядра, в прыжках и беге на короткие и средние дистанции. Один раз даже он занял второе место в метании диска – правда, совершенно случайно, лидерам тогда помешал сильный ветер.

Кроме спорта многие увлеченно ходили в туристические походы по окрестностям, занимались и художественной самодеятельностью. Однажды Михаил Павлович со своим приятелем Владими-



На лыжне.



*Коронный тройной прыжок
на лесной поляне,
запечатленный фотографом-любителем
Б.Б.Тюриным.*

ром Шадриным, придумали «Танец машинистов», надели тельняшки, смастерили большие деревянные масленку и гаечный ключ и с задором танцевали, изображая работу разных механизмов. Номер стал очень популярным, его помнили несколько лет, их не раз окликали на улицах: «Эй, машинисты!», а на областном конкурсе в Свердловске они с этим танцем заняли второе место.

В 1950–1970-е гг. завод стремительно развивался: осваивались новые технологии, достраивалась первая площадка, гальванический, электросборочный, инструментальный цеха, станция высокого давления, складские помещения. Ежемесячно сдавались в эксплуатацию

новые производственные площади. В таких условиях понятия «работа» и «качество» были неразделимы, и все понимали, какая ответственность возложена на каждого. Работали, чтобы жить, и жили, чтобы работать. Энтузиазма было не занимать, поэтому и трудились, и отдыхали с вдохновением¹⁸.

Михаил Павлович вспоминал: «После переезда из большого города Свердловска сюда, в строящийся, маленький городок, никакого уныния мы не испытывали, об этом думать как-то не приходилось прежде всего потому, что было некогда: работа, работа, работа... Если свободен воскресный день – это событие! А так – и в субботу, и в воскресенье нужно сбежать на работу, узнать, как там дела, потому что все время что-то происходит и нужно принимать какие-то решения, тем более, когда меня поставили заместителем начальника цеха по подготовке производства. Поэтому, нужно

¹⁸ Воспоминания записала Екатерина Ушахина, сотрудник информационно-аналитического центра комбината «Электрохимприбор».

ночью – и ночью идешь. Сначала субботы были рабочие, потом укороченные на 2 часа, а потом стали выходными. Зовут меня друзья в субботу на лыжах, а я им отвечаю: с утра не могу, а вот часа в два я вас догоню».

Михаил Павлович, с первых дней своей работы в цехе, находился в центре общественной работы. Он был участником художественной самодеятельности, активным спортсменом, членом комитета ВЛКСМ завода. В ноябре 1960 г. Михаила Павловича приняли кандидатом в члены КПСС. Пройдя годовой испытательный срок, в декабре 1961 г. он был принят в ряды КПСС. По условиям Устава партии были необходимы три рекомендации. Такие рекомендации Михаилу Павловичу дали Виктор Николаевич Карзанов – заместитель начальника цеха № 12 (112), Михаил Георгиевич Коптелов – энергетик цеха № 12 и Иван Максимович Валуев – начальник участка цеха № 12.

Общим собранием коммунистов цеха 19 декабря 1961 г. Михаил Павлович единогласно был принят из кандидатов в члены КПСС. Решение собрания первичной партийной организации цеха № 12 было утверждено Лесным Городским комитетом КПСС 26 декабря 1961 г.¹⁹.

В личном деле по приему в члены КПСС Михаила Павловича Чертовикова, сформированным Лесным ГК КПСС г. Свердловск-45 Свердловской области и хранящемся в Центре документации общественных организаций Свердловской области (ЦДООСО) в г. Екатеринбурге, имеются следующие документы: заявление о приеме в члены КПСС; анкета кандидата партии, вступающего в члены КПСС, автобиография, рекомендации написанные В.Н.Карзановым М.Г.Коптеловым и И.М.Валуевым²⁰.

Выдержки из рекомендаций с характеристикой деловых качества М.П.Чертовикова:

«...В работе проявляет личную инициативу и принципиальность в решении вопросов. Пользуется авторитетом среди коллектива цеха. Участвует в общественной жизни коллектива. Неоднократно избирался членом заводского комитета ВЛКСМ и цехового комитета. Работал пропагандистом в сети комсомольской учебы» (из рекомендации В.Н.Карзанова).

¹⁹ ЦДООСО Ф. 4458. Оп. 2. Ед. хр. 878. Л. 2 об.

²⁰ Там же. ЛЛ. 1–6.

«...Работу старшего мастера, начальника участка, зам. начальника цеха сочетает с активной работой в комсомоле и других общественных организациях. Являясь кандидатом в члены КПСС, тов. Чертовиков М.П. проявил себя как хороший пропагандист, ведя кружок истории партии» (из рекомендации М.Г.Коптелова).

«...Тов. Чертовиков М.П. является примерным инженером, хорошим и отзывчивым товарищем, много работает над повышением своих знаний и умело передает их молодым специалистам. Много сил и энергии отдает улучшению организации и подготовке производства, инициативен. Политически грамотен. Политику партии понимает правильно. Принимает активное участие в общественной жизни цеха. В настоящее время является членом комитета комсомола цеха» (из рекомендации И.М.Валуева).

1960 г. – период интенсивного развития предприятия. Создание уникальных видов продукции в условиях постоянного освоения новых специзделий характеризовалось интенсивным использованием новейших достижений науки и техники. Предприятие возглавило разработку целого ряда направлений, таких как электрохимические и термические методы обработки, сварка, изготовление брикетов из сыпучих материалов, взрывчатая штамповка. Работа по развитию этих и других производственных направлений позволяла проводить своевременную подготовку к освоению новых технологических процессов. Ведь завод постоянно работал в условиях непрерывно растущей номенклатуры и объема выпускаемой продукции. Так, только в 1962 г. в серийное производство было запущено около 500 новых изделий, сборок, узлов. В последующие годы их количество доходило до 200–250 штук. Многие сложнейшие технологические процессы впервые в СССР были освоены на предприятии, которое стало одним из ведущих в военно-промышленном комплексе по изготовлению уникальной спецтехники²¹. В 1962 г. за успешное выполнение государственных заданий завод награжден орденом Ленина. В 1967 г. предприятию передано на вечное хранение Памятное красное знамя ЦК КПСС, ПВС СССР, СМ СССР и ВЦСПС как символ трудовой доблести коллектива²².

²¹ Атомная эра. Хроника и фотографии. С. 84.

²² <http://www.ehp-atom.ru/o-predpriyatii/istoriya/>

В ширинскую парт.
организацию цеха 12
от кандидата в члены
КПСС Цертовникова
Михаила Павловича
кандидатская карточка
№ 3350852.

Заявление

Прошу принять меня в члены
КПСС. Обязуюсь быть активным
строителем Коммунизма, с честью
оправдать звание коммуниста.

С программой и Уставом КПСС
ознакомился.

16.12.61г.

Зинин

Автобиография.

Я, Цертюбинов Михаил Павлович, родился 3 декабря 1929 г. в селе Ицегово, Каменского района Свердловской области.

Отец, Цертюбинов Павел Иванович, работает в настоящее время на свердловском машиностроительском заводе дирижером. Мать, Цертюбинова Мария Михайловна, домохозяйка ильямид 3^{ей} группы.

В 1938^м году наша семья переехала в г. Свердловск. В 1938 г. я пошел учиться в школу. В 1945 г. вступил в члены ВЛКСМ. В 1948 г. окончил среднюю школу и в том же году поступил в Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова на механический факультет. В 1953 г. окончил институт и был направлен на работу на предприятие № 131, где и работаю по настоящее время.

Жена, есть двое детей. Жена, Цертюбинова Зоя Николаевна работает на одном предприятии со мной.

В ноябре 1960 г. избран кандидатом в члены КПСС.

16.12.61г.

Цертюбинов

УЧЕТНАЯ
КАРТОЧКА

№ 00737739

ЧЛЕНА КПСС

1. Фамилия Чертовиков
Имя Михаил
Отчество Павлович
2. Пол мужской 3. Год рождения 1929
4. Место рождения с. Широково Каменск-Уральского р-на Свердловской обл.
Село, район, год, округ, область, край, республика
5. Национальность русский
6. Родной язык русский
7. Социальное положение служащий
8. Пребывание в ВЛКСМ с 1945 г. по 1961 г.
9. Время вступления в КПСС:
- а) в кандидаты ноябрь - 1960 г.
Месяц, год,
Лесной ОК КПСС
наименование партийного органа,
Свердловской области
утвердившего прием
- б) в члены декабрь - 1961 г.
Месяц, год,
Лесной ОК КПСС
наименование партийного органа,
Свердловской области
утвердившего прием

г) какую получила специальность по образованию
инженер-механик

13. Имеет ли ученую степень, ученое звание
не имеет

14. Какие имеет почетные звания и правительственные награды
Присвоено звание Героя Социалистического труда с бриллиантами Ордена Ленина и золотой медалью "Знак Почета", орденом "Знак Почета", медали "за доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина", орденом "Ветеран труда"

10. Основание выдачи партийных документов *свидетельства № 08895087 образца 1984г.*

Учетная карточка составлена
Лесным Ю. Юрис
 Уполномоченный партийного комитета области,
 Свердловской обл.
 (или, при наличии, (инициалы последней части)

Минимальный стаж члена партии


Сергеев
 Секретарь партийного комитета
Александр
 Подпись

Дата выдачи партийного билета *14 июня* 19*78* г.

11. Занятие родителей *отец - директор; мать - домашняя хозяйка*

12. Образование:
 а) на день составления учетной карточки
восьмой
 Начальное, неполное, среднее, неполное, высшее
 б) последующие изменения в образовании
 Начальное, среднее, неполное, высшее
 в) в каких учебных заведениях учился, где, когда, окончила ли *школа Уральский политехнический институт имени С.М. Кирова в 1953 г. в г. Свердловске*

14. Какие имеет почетные звания и правительственные награды

Присвоено звание Героя Социалистического труда с вручением Ордена Ленина и золотой медали "Серп и Молот", Орден "Знак почета", медаль "За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина"; медаль "Ветеран труда".

19. Род занятий с начала трудовой деятельности		
С какого по какое время (месад, год)	Название местности (село, район, город, округ, область, край, республика)	Занятие или должность, в каком предприятии, учреждении
с IX-1948 по VII-1953	г. Свердловск	студент Уральского государственного высшего учебного заведения им. Карлова
с VIII-1953 по I-1958	г. Свердловск-45	и.о. ст. мастера производственного №4 131
с II-1958 по X-1957	г. Свердловск-45	нап. участка предприятия №4 131
с X-1957 по I-1963	г. Свердловск-45	зам. нап. цеха предприятия №4 131
с I-1963 по I-1976	г. Свердловск-45	нап. цеха завода «Электростанция»

Род занятий с начала трудовой деятельности		
С какого по какое время (месад, год)	Название местности (село, район, город, округ, область, край, республика)	Занятие или должность, в каком предприятии, учреждении
с III-1976 по I-1980	г. Свердловск-45	в.л. инженер завода №1 Райбичат, «Электростанция»
с II-1980 по	г. Свердловск-45	инженер цеха «Электростанция»
с		
по		
с		
по		
с		
по		
с		
по		
с		
по		
с		
по		
с		
по		

В эти годы на заводе «Электростанция» интенсивно развивались основные производства и вспомогательные подразделения предприятия, что позволило организовать полный цикл изготовления, сборки и выпуск ЯВП. Правительством перед заводом была поставлена задача – увеличить номенклатуру и общее количество выпускаемой спецтехники, для ее решения было необходимо освоить новые материалы, технологии, конструкции, методики контроля.

Указом ПВС СССР от 7.03.1962 г. за успешное выполнение заданий правительства по изготовлению специальных изделий (ЯВП) завод был награжден орденом Ленина.

С середины 1960-х гг. на предприятии начинают создаваться временные творческие коллективы (ВТК) для разработки и внедрения актуальных решений, остро необходимых для производства. В 1964–1967 гг. были успешно внедрены: станок карусельный бесшпиндельный для обработки деталей типа «брикет», прибор для контроля смыкания пресс-форм при размерном прессовании, оптико-электронная бесконтактная система контроля сферических деталей пресс-форм для деталей макета биологической защиты малогабаритного источника энергии и др.

В 1960-х гг. ВТК предприятия были разработаны: многоимпульсный сварочный генератор для электровакуумного производства, комплекс систем измерения и активного контроля температуры пресс-материала и активного контроля скорости оформляющих элементов пресс-формы для Второго производства, пресс-формы литьевые для прессования оболочек из высоконаполненных композитных материалов, стенд «7777» для неразрушающего контроля разнотолщины деталей Второго производства (совместно с КБ-11), высокоточный динамометрический ручной инструмент с автоматическим расцеплением при достижении заданного крутящего момента и др.

На заводе в эти годы были разработаны и испытаны пневматические поршневые двигатели и на их основе создан целый ряд пневматических талей и кран-балок, позднее – консольно-поворотные грузоподъемные краны и краны-штабелеры. Этим оборудованием оснащены все взрывоопасные и пожароопасные производства и склады завода. Оно изготавливалось мелкими сериями для поставок сторонним организациям как продукция гражданского назначения. Оборудование с пневмоприводами успешно эксплуатируется до настоящего времени там, где ему нет альтернативы²³.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 марта 1962 г. Михаил Павлович награжден орденом «Знак Почета». Михаил Павлович вспоминал, что перед этим событием проходило очередное освоение новой продукции. «Нужно было постоянно держать всё под контролем: чтобы не было срывов сроков, детали поступали вовремя. Будучи заместителем начальника цеха, я непрерывно следил за поступлением заготовок, изготовлением оснастки. Технологию вместе с технологами создавали «на ходу». Оснастку делали сами, мне и эскизы приходилось рисовать, и объяснять, как что нужно сделать, и – контролировать, контролировать, контролировать... Приходилось буквально на ходу ориентироваться, иду по цеху, спрашиваю рабочего: ты что делаешь? Ты вот вот деталь запорешь, здесь нужно вот так! – А мне никто не сказал! Зову технолога, разбираемся с ним. И так без конца! Ну, пережили мы это, освоили. Нужно сказать, что с секрет-

²³ Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 280–281.

ностью тогда было все в порядке, и мы, выпуская детали, не представляли, что это за изделие, что за разработка. Наше дело было: освоить выпуск конкретных деталей, создать технологию серийного производства. И вот на совещании начальник цеха А.И.Капустин сообщил, что по итогам освоения ряд работников цеха представлен к правительственным наградам. Были награждены фрезеровщик, технолог, и я как зам. начальника цеха».

Постановлением ЦК КПСС, ПВС СССР, СМ СССР и ВЦСПС № 946 от 21.10.1967 г. за высокие научно-технические достижения коллективу завода вручено на вечное хранение памятное Красное Знамя в честь 50-летия Великой Октябрьской Социалистической революции.

Во второй половине 1960-х гг. США стали размещать свои межконтинентальные ракеты в подземных установках. Правительство СССР приняло решение о размещении ракет Р-16У шахтного базирования и ракет тяжелого класса с термоядерными зарядами, изготовленными заводом «Электрохимприбор». В 1965 г. был модернизирован боевой отсек крылатой ракеты К-50. С 1970 г. завод участвовал в изготовлении кассетных боеголовок.

Высокие темпы освоения предприятием новых видов ЯБП потребовали крупных мероприятий по внедрению новой техники и технологии, проведения реконструкций действующих производств и строительства новых объектов. Коллектив предприятия осуществил значительный рывок в строительстве новых производственных мощностей – таких как здание для изготовления деталей из взрывчатых веществ, здания сборки узлов автоматики, прессово-штамповочный корпус с уникальным по своим характеристикам оборудованием и др.²⁴

В 1970-е гг. был достигнут и стабилизировался военно-ядерный паритет с США, активно реализовывалась программа мирных ядерных взрывов, заметно продвинулись термоядерные исследования, укреплялись добывающая, производственная, вычислительная, экспериментальная и испытательная базы атомной отрасли. Завод «Электрохимприбор» как одно из крупнейших предприятий МСМ СССР стабильно обеспечивал выполнение ГОЗ, наращивал выпуск

²⁴ Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 281–282.



Начальник цеха 112.

основной продукции, осваивал серийное производство ряда сложнейших узлов и деталей ЯБП, одним из первых в стране внедрил автоматизированную систему управления²⁵.

За большие заслуги в выполнении пятилетнего плана по выпуску специальной продукции, внедрение новой техники

²⁵ <http://www.ehp-atom.ru/o-predpriyatii/istoriya/>



Коллектив цеха 112.



*Вручение золотой медали Серп и Молот и ордена Ленина
(награждение проводит первый секретарь Свердловского обкома
КПСС Я.П.Рябов).*



и передовой технологии Указом Президиума Верховного Совета СССР от 26 апреля 1971 г. Михаилу Павловичу Чертовикову присвоено звание Герой Социалистического Труда с вручением золотой медали Серп и Молот и ордена Ленина.

О присвоении звания Героя Социалистического Труда Михаил Павлович вспоминал так: «Это опять было освоение особо важной продукции, очень серьезное, я был начальни-



Михаил Павлович выступает с благодарственной речью.



ком цеха. А еще я был членом парткома комбината. И вот, по окончании очередной пятилетки, в начале 1971 года комбинат получил перечень наград для работников. Кандидатуры собирали по цехам и отделам и потом рассматривали на заседании парткома. И вот сидим, обсуждаем: тому – то-то и т.д. И вдруг председатель парткома говорит: Михаил Павлович, ты пойдешь, погуляй. Я удивляюсь: А в чем дело? – Ты должен понимать, что мы не можем кандидата обсуждать в его присутствии. Потом выяснилось, что обсуждался вопрос о присвоении мне звания Героя Социалистического Труда. Я был просто ошарашен. Даже, по-моему, вслух сказал: да вы что?!

Новость распространилась по городу очень быстро. Дошло до смешного: вечером пришли поздравить друзья, и я

Справка-характеристика

Имя и отчество Чертовичев Михаил Павлович

Место работы и должности (профессия) _____

Год рождения _____ Место рождения _____

Партийность _____ Образование _____

С какого времени работает на предприятии _____

Семейное положение _____

Адрес местожительства: _____

1. Прибыл на завод 26/III-53г. и работал с этого времени в качестве старшего мастера. 13/II-56г. назначен зам. начальника цеха. Начальником цеха назначен 12/I-63г. Завод Социалистического Труда при освоении за успешные выполнения производственных заданий, за систематическое [ведом] увеличение выпуска продукции, освоение ряда новых узлов, ответственную работу тов. Чертовичев М. П. награждает Знаком Почета, Юбилейной медалью за доблестный труд и имеет ряд поощрений от администрации завода и органов организаций города.

Указом Президиума Верховных Советов СССР от 16/II 1959г. тов. Чертовичеву присвоено звание Героя Социалистического труда. За доблестный заслуги при выполнении задания тов. Чертовичев М. П. награжден орденом за все время работы техники в передовой темпе работы.



*Л.И.Надпорожский – директор
комбината в 1971–1979 гг.*

через две минуты станки останавливаются, цех должен быть обесточен, а коллектив собирается в вестибюле. Таким образом, мы проводили подведение итогов за месяц, и другие срочные собрания коллектива. Все это мы продемонстрировали директору. Он похвалил за такую четкую организацию, а потом сообщил собравшемуся коллективу о присвоении их начальнику высокого звания и поздравил меня, а через несколько минут мы так же оперативно вернулись к работе».

В 1971 г. на заводе произошла смена руководителей. А.Я.Мальского назначили директором строящегося приборного завода «Сигнал» (г. Обнинск Калужской обл.) по производству радиоизотопных приборов. Директором завода «Электрохимприбор» стал Л.И.Надпорожский, занимавший до этого должность главного инженера.

1970-е гг. – это период стабильного развития предприятия. Для него характерны высокие темпы освоения новых видов ядерного оружия. При участии Л.И.Надпорожского были осуществлены крупные технические мероприятия по внедрению новой техники и технологии, проведена реконструкция действующих производств и организованы новые,

побежал за шампанским, в магазине встал в очередь, продавщица, увидев меня в конце очереди, спросила: Вам что? А потом, подавая шампанское, сказала: поздравляю Вас!

После подписания Указа Президиума Верховного Совета СССР о моем награждении в цех пришел Л.И.Надпорожский. Спросил у меня: А ты можешь цех остановить? – Могу. Через 2 минуты. А у нас с энергетиком была договоренность: в экстренных случаях подается два длинных гудка, и

что обеспечило выпуск специзделий практически для всех видов Вооруженных сил страны.

На Втором производстве в 1970 г. был принят в эксплуатацию уникальный комплекс, обеспечивающий все технологические операции – от изготовления деталей из спецматериалов до сборки узлов. В составе комплекса были запущены две прессовые кабины, оснащенные современными дистанционными системами управления и контроля процессов с возможностью прессования в размер. В 1975 г. в этом производственном комплексе были освоены новые технологии изготовления деталей оснований из термопластичных армированных составов, позволившие значительно улучшить механические характеристики выпускаемой продукции.

В конце 1950 гг. учеными НИИ-1011 разработаны ядерные взрывные устройства (ЯВУ) для использования их в интересах народного хозяйства. Одним из основных элементов ЯВУ являлся литийсодержащий брикет сложной конфигурации, изготавливаемый для одного из предприятий МСМ, на котором собирали специализированные ЯВУ, которые использовались для интенсификации или разработки нефтяных и газовых месторождений, создания подземных хранилищ природного газа и нефтепродуктов, подземных емкостей для захоронения различных отходов промышленности. Заводу была поставлена задача отработать технологию прессования такого брикета с оформлением всех геометрических элементов в размер посредством пресс-инструмента. Совместными усилиями работников цеха 21, технологов, конструкторов отдела главного технолога и других инженерных служб предприятия эта задача была решена, и брикеты поставлялись на завод-изготовитель в течение пятнадцати лет.

В 1970-е гг. завод продолжал работать в условиях непрерывно растущей номенклатуры и объема выпускаемой продукции военного назначения, в условиях постоянного освоения все более сложных изделий, требования к которым непрерывно повышаются. Для более быстрого освоения новых изделий завод начал производить опытные конструкции непосредственно в условиях серийного производства. Это позволило процесс освоения для серийного выпуска новых конструкций ускорить на 2–3 года²⁶.

²⁶ Ядерная индустрия. М., 2000. С. 425.

Отмечая производственные успехи предприятия и в ознаменование 50-летия СССР, Указом ПВС РСФСР от 14 декабря 1972 г. коллективу завода «Электрохимприбор» было присвоено звание «Имени 50-летия СССР».

По по утверждению Михаила Павловича, со Львом Ивановичем Надпорожским работать было интересно: «Познакомился я с ним, когда он был главным инженером, и часто бывал у него на совещаниях, где обсуждались различные производственные «нестыковки». Лев Иванович умел разрядить обстановку и в конце каждого совещания всегда мастерски рассказывал несколько анекдотов. Каким бы напряженным не было совещание, мы расходились в хорошем настроении. Когда он стал директором, я, будучи начальником цеха, встречался с ним, в основном, на директорских оперативках. Начальники цехов собирались у директора еженедельно для решения вопросов, тормозящих выполнение программы завода. Он не исповедовал авторитарный метод управления, уважал чужую точку зрения. Если ему возражали, всегда спрашивал: а что Вы можете предложить? Как выйти из этого положения?»

В период руководства заводом Львом Ивановичем, предприятие было преобразовано в комбинат, состоящий из нескольких заводов. Директор частенько приходил к нам в цех, водил меня по заводу, рассказывал. И я думал: зачем он мне все это рассказывает? Все мне говорили: ты будешь главным инженером первого завода. Я отвечал: давайте подождем. Назначат, тогда... А потом, не спрашивая меня, директор назначил меня главным инженером первого завода. Я обязательно обходил завод каждый день по каким-нибудь вопросам, то в один цех, то в другой.

У меня с Львом Ивановичем связано и личное воспоминание, хотя близко мы не общались. Он был очень внимательным человеком. Жили мы недалеко друг от друга и, бывало, возвращались вместе с работы или парткома. Однажды он поинтересовался моими жилищными условиями. Я с семьей жил в хорошей трехкомнатной квартире. – А горячая вода есть? – Нет, что Вы, откуда. – Зайди ко мне завтра с заявлением. – Да как-то неудобно, Лев Иванович. – Все удобно! Ты сколько времени проводишь в цехе? – Да я не считаю, сколько нужно. – Ну вот видишь! Поэтому пиши заявление

и подходи ко мне! Так у нас появилась в квартире горячая вода (из системы отопления).

Лев Иванович, уехав работать в Москву, всегда находил время поприветствовать приезжавших с комбината «Электромприбор». Неоднократно встречался с ним в главке и я».

Для выполнения директивных планов 1971–1975 гг. заводу была поставлена задача: обеспечить опережающее развитие средств автоматизации наиболее прогрессивных видов металлообрабатывающего и электротехнического оборудования. В этот период на заводе была проведена модернизация производства и внедрены новые технологии и методы обработки деталей. Стала широко применяться ультразвуковая обработка для очистки и дезактивации деталей на спецпроизводствах. Наиболее широкое применение этот метод нашел в производстве вакуумных приборов, где в высококипящем дистилляте воды промывались детали из стекла, керамики, металлов и пластмасс.

В 1973 г. по решению правительства СССР для ускорения запуска в производство новых, перспективных ЯБП, планируемых к передаче в серию, завод подключился на ранних стадиях к изготовлению макетов, необходимых КБ-разработчикам для тепловых, динамических и др. испытаний при конструкторской отработке, что на два-три года ускорило процесс освоения штатных изделий в серии. До передачи в серию были освоены: изготовление деталей типа «конус» из титанового сплава; особо точная штамповка деталей в размер из платины; изготовление спецдеталей с двумя осями вращения и др.

В начале 1970-х гг. на предприятие стали поступать станки с числовым программным управлением (ЧПУ) в основном токарной группы, которые использовались для обработки круглых деталей сложной конфигурации, выпускаемых сериями. Постепенно парк станков с ЧПУ неуклонно рос. Из отечественной промышленности и из-за рубежа шла поставка станков с ЧПУ разных модификаций: токарной, фрезерной, расточной и типа «обрабатывающий центр». К ноябрю 1977 г. на комбинате уже было 60 станков с ЧПУ и 4 обрабатывающих центра. Стали использовать станки с ЧПУ и для обработки деталей из урана. В цехе 21 был создан специали-

зированный участок по обработке с высокой точностью деталей сложной конфигурации из урана.

Приказом МСМ СССР № 0161 от 30.06.1975 г. завод преобразован в комбинат «Электрохимприбор». В структуре комбината с 1 января 1976 г. образованы заводы: № 1, № 2 и № 4²⁷.

В марте 1976 г. Михаил Павлович был назначен главным инженером завода № 1 комбината «Электрохимприбор»²⁸ и руководил работами по подготовке производства, освоению и серийному выпуску изделий специальной техники для оборонного комплекса. Он внес весомый вклад в создание и развитие качественно новых уникальных технологий и организацию производства нескольких поколений специальных изделий, не имеющих мировых аналогов²⁹.

В январе 1979 г. произошла смена руководства комбината. Л.И.Надпорожский переведен заместителем начальника 6 ГУ МСМ СССР. На должность директора комбината назначен А.И.Галин, который внес большой личный вклад



*А.И.Галин – директор
комбината в 1979–1989 гг.*

в реконструкцию целого ряда цехов и производств. Большой размах в период его руководством заводом получило строительство жилья³⁰.

В период работы А.И.Галина на комбинате внедряются неразрушающие методы контроля, механическая обработка деталей из урана, ультразвуковая и лазерная обработка, электронно-лучевая сварка, плазменное нанесение покрытий, разработано более 90 тыс. единиц средств технологического

²⁷ Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 283–285.

²⁸ История города Лесного: эпоха и люди. Екатеринбург, 2000. С. 166.

²⁹ Атомные города Урала. Город Лесной: энциклопедия. Екатеринбург, 2012. 241.

³⁰ Ядерная индустрия. С. 426.

оснащения, в т.ч. сотни оформлены как изобретения, внедрены новые методы контроля. По 16 технологическим направлениям комбинат «Электрохимприбор» стал головным предприятием отрасли.

Благодаря стремлению директора обеспечить комбинат высококвалифицированными инженерными кадрами к 1988 г. предприятие достигло максимального производственного потенциала и имело высокий рейтинг среди аналогичных предприятий МСМ СССР. Большое внимание уделялось строительству жилья и объектов социально-культурного и бытового назначения.

В 1980 г. был достигнут паритет с США в ракетном стратегическом вооружении. Ракетные войска вооружены 1398 ракетными комплексами с 5820 термоядерными зарядами. Этот год ознаменовался очередной попыткой США установить свое превосходство в ядерном потенциале. На земле и на море развертывают новые стратегические системы, превосходящие предыдущие по боевой эффективности в шесть и более раз. Работали в США и над стратегической оборонной инициативой. Это побудило советское руководство принять ответные меры, и закрутился очередной виток ядерного вооружения.

Чтобы обеспечить Вооруженные силы страны новыми видами ЯБП и ЯЗ, комбинату постоянно приходилось наращивать свой производственный потенциал, осваивать новые технологии, оборудование и материалы, совершенствовать систему управления производством, развивать средства



Производственное совещание у директора А.И.Галина.

автоматизации всех уровней, развивать обслуживающую инфраструктуру. В 1980-е гг. предприятие устойчиво осваивало новые виды ЯБП и сохраняло уровень освоения и роста объемов основного производства не менее 8 % ежегодно.

В этот период комбинат начал выпуск ЯЗ и ЯБП для тактических ракет, ракет средней дальности, подводных лодок, крылатых ракет воздушного и морского базирования, для ракет противовоздушной обороны. Технология сборки специзделий, оборудование контроля их выходных параметров, инфраструктура основного сборочного цеха 219 развивались и соответствовали растущим требованиям КД и правилам спецбезопасности. С 1985 по 1991 г. развернуто 288 мобильных грунтовых пусковых установок комплекса «Тополь»³¹. В 1991 г. стратегические войска имели 6112 ядерных боеголовок против 7500 американских³².

О совместной работе с Александром Ивановичем Галиным Михаил Павлович вспоминал, что до назначения его директором они были хорошо знакомы. «Общались, ходили вместе в зимние пешие походы. В 1970 году мы вместе обучались на Факультете повышения квалификации в Обнинске. К нему можно было прийти по-товарищески, посоветоваться и за помощью. Александр Иванович был настоящим «хозяином» предприятия. Он чувствовал ответственность за все и старался решение острых вопросов брать на себя. На его оперативках не принято было «лить воду». Все потенциальные кандидаты на «распекание» заранее извещались о своих проблемах и должны были приходить с готовыми отчетами о ситуации. Александр Иванович всегда отсекал несущественное, выделял главное и брал под контроль».

В 1989 г. резко изменилась геополитическая обстановка в мире. Ряд соглашений, достигнутых между СССР и США в области ракетно-ядерных вооружений, остановили их гонку, что привело к снижению уровня оборонных заказов всех предприятий ЯОК. Не избежал этой участи и комбинат «Электрохимприбор». Политика руководства страны того времени была неадекватна к проблемам предприятий ЯОК

³¹ Калинин Е.П. ЭХП – завод стратегического сдерживания. Альманах ЭХП № 1. С. 39.

³² Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 286–287.



Здание управления комбината «Электрохимприбор».

и не только. Руководителей предприятий было предложено выбирать методом голосования на альтернативной основе.

Проведенные в 1989 г. выборы директора комбината принесли неожиданные результаты. Вотум недоверия, несмотря на все заслуги, был высказан А.И.Галину. Директором комбината был избран А.В.Митюков, занимавший до этого должность главного инженера. Ему в наследство досталось предприятие с мощным техническим потенциалом, перед которым встал ворох проблем экономического плана³³.

А.В.Митюков руководил разработкой и изготовлением специальных боеприпасов, отработкой



А.В.Митюков – директор комбината в 1989–1991 гг.

³³ Калинин Е.П. ЭХП – завод стратегического сдерживания. Альманах ЭХП № 2. С. 11.

документации на образцы новой техники для серийного производства. Он являлся участником разработки и внедрения методов исследования материалов (включая специальные), газовой среды для увеличения гарантийных сроков специзделий. Основная деятельность комбината в этот период была связана с разработкой и изготовлением ЯБП, отработкой документации на образцы новой техники для серийного производства.

После распада СССР на суверенные государства на территории некоторых из них осталось ядерное оружие – как на боевом дежурстве, так и на специальных складах. В новых политических условиях военная доктрина России претерпела коренные изменения. Лидерами стран СНГ было принято решение о вывозе всех ядерных боеголовок на территорию России, большинство из которых было направлено на комбинат для разборки и утилизации.

Об Анатолии Владимировиче Митюкове Михаил Павлович отзывался тепло и отмечал, что, приехав на комбинат с группой специалистов (когда организовалось СКБ), он выделялся среди них как старший – не по возрасту, а по авторитету и технической грамотности. «Мы довольно часто контактировали по работе, так как в чертежах наших деталей периодически обнаруживались ошибки, которые нужно было устранять, что и делалось всегда оперативно. Этот повод для встреч никуда не делся – и когда я работал главным инженером первого завода, а Анатолий Владимирович стал главным инженером комбината. Помню, однажды в воскресенье меня, Г.К.Муравлева и В.П.Молодоженцева (начальник ц.112) в срочном порядке вызвали на комбинат по распоряжению А.В.Митюкова из Дома культуры с какого-то мероприятия, по-моему – партконференции. Оказалось, в чертеже элементарной детали допущена ошибка, а партия изготовленных деталей уже находится на сборке на втором заводе. Организовали запуск новой партии по исправленному чертежу, и к вечеру детали опять были на сборке».

Обстановка, складывающаяся в стране после событий августа 1991 г., не позволила работать А.В.Митюкову директором в полную силу. Его здоровье вызывало в этот период серьезные опасения. За непродолжительный срок он перенес два инфаркта и один инсульт. Большую часть вре-

мени находился в больнице. Обязанности директора все это время исполнял Л.А.Поляков. После ухода А.В.Митюкова на заслуженный отдых, 14 октября 1991 г. директором комбината назначен Л.А.Поляков.

С 1992 г. экономическая ситуация на комбинате начала ухудшаться в условиях формирования в стране рыночных отношений и либерализации цен на сырье, материалы, оборудование и комплектующие. При этом министерство резко ограничило право комбината распоряжаться своей частью прибыли и требовало ее перечисления в бюджеты различных уровней.

Уже в 1992 г. в распоряжении комбината осталось 29 % прибыли, а в 1993 г. – всего 16,8 %. Оставаясь без оборотных средств, предприятие не могло развиваться былыми темпами и содержать весь соцкультбыт города на своем балансе. По этой причине все объекты социальной сферы, в том числе детские дошкольные учреждения стали передаваться на баланс г. Лесного. И все же, несмотря на жесточайший дефицит финансовых ресурсов, руководство комбината приняло решение о начале строительства лечебного корпуса санатория-профилактория. Для коллектива комбината это было признанием того, что самое ценное, что подлежит сбережению – это люди, трудящиеся комбината.

Руководители комбината Л.А.Поляков и Г.К.Муравлев продолжили начатую А.В.Митюковым конверсию военного производства. В работе конверсии коллектив предприятия мог рассчитывать только на свои силы, надо было осваивать рынок, выбирать номенклатуру продукции, которая будет востребована сегодня и на перспективу, научиться разра-



Л.А.Поляков – генеральный директор комбината «Электрохимприбор» (1991–1993, 1994–2003).

ботке и сертификации товара, создавать производства для его выпуска, обладать быстрой реакцией на запросы потребителя, создавать службы сервиса и гарантийного ремонта.

В 1992 г. процесс конверсии начал входить в упорядоченное русло. Этому способствовали следующие обстоятельства: как в стране, так и в отрасли появились организующие документы, регламентирующие процесс создания и прохождения необходимых материалов на получение инвестиций (бизнес-планов, заявок на инвестиции, заявок на участие в тендере на поставку оборудования); государство через министерство стало оказывать финансовую поддержку предприятиям оборонного комплекса по решению вопросов, связанных с конверсией военного производства; опыт прошлых лет показал, что рынок завоевать не так-то просто, особенно в конкуренции с продукцией зарубежных фирм и при отпуске цен на материалы и комплектующие внутри страны. Эти обстоятельства, в первую очередь, должны быть учтены при подготовке выпуска того или иного вида продукции.

В 1993 г. директором комбината был назначен Г.К.Муравлев, занимавший до этого должности заместителя директора по производству, а затем – главного инженера. Груз ответственности за коллектив при нестабильном экономическом положении подорвал здоровье Г.К.Муравлева, и он подал заявление об освобождении от должности в связи с уходом на пенсию. На должность директора комбината вновь был назначен Л.А.Поляков³⁴.

С Генрихом Константиновичем Муравлевым Михаил Павлович были хорошими товарищами, партнерами по лыжному гонкам. «В 1970-е гг. он был начальником производственного отдела и как-то назначил проверку загрузки механообрабатывающего оборудования. Начал с нашего 112 цеха. А нужно сказать, что я сам был озабочен этой проблемой и нашел очень простой и эффективный способ: сделал планировку цеха с указанием всех обрабатывающих станков и людей, которые на них работают в текущий период времени. Это давало картину загрузки мощностей. Генрих Константинович посмотрел на эту схему и спросил, почему не загружены такие-то станки. – А эти люди в отпуске. Тогда он одобрил мою идею. Потом мы с ним обошли осталь-

³⁴ Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. С. 402–403.

ные подразделения и после каждого он становился все мрачнее. На итоговом соещании досталось всем начальникам. Генрих Константинович был вдохновителем и исполнителем различных стихотворных поздравлений, поэтому он часто представлял комбинат на торжествах предприятий отрасли. Запомнилась наша совместная с ним поездка на юбилей предприятия в Златоуст-36».



Г.К.Муравлев – директор комбината в 1993–1994 гг.

К середине 1990-х гг. экономическое положение страны продолжало ухудшаться. Кроме значительного сокращения гособоронзаказа обиденным явлением были неплатежи практически всех предприятий-партнеров – эти и еще ряд проблем стояли перед комбинатом в трудные для страны годы. Только благодаря грамотным и профессиональным действиям директора Л.А.Полякова удалось сохранить трудовой коллектив, высококвалифицированных специалистов и предприятие в целом. Комбинат вместе со всей страной стал переходить на рыночные условия хозяйствования. В период конверсии части производства были приняты технические и организационные решения по внедрению ресурсосберегающих технологий использования стратегических материалов с разбираемых ЯБП, выпуску товаров народнохозяйственного назначения, в т.ч. по изготовлению и ремонту оборудования для нефтегазового комплекса страны. Предприятию удалось сохранить свою целостность и работоспособность.

Руководить градообразующим предприятием закрытого города в таких условиях мог только хороший организатор, опытный экономист, человек честный, полностью отдающий себя делу. Таковым был Л.А.Поляков. Ему удалось создать работоспособную команду. Для увеличения оборотных средств каждый из его заместителей по своему направлению



Здание управления ФГУП «Комбинат «Электротехприбор».



*Л.А.Поляков
в рабочем кабинете.*

регулярно искал возможности для взаимозачетов с другими предприятиями и поставщиками.

Леонид Алексеевич Поляков запомнился Михаилу Павловичу как человек оптимистичный и обязательный. Если обращался с какой-то проблемой, то Леонид Алексеевич брал ее «на карандаш» и уже не упускал. Поработать с ним, как с директором, Михаилу Павловичу уже не удалось т.к. в 1990 г. в связи с достижением пенсионного возраста перешел на работу в Городское профессиональное училище № 78 и стал готовить профессиональные кадры по рабочим специальностям.

Из воспоминаний Михаила Павловича Чертовикова:

«При следующем реформировании предприятия, когда появились производства, и первый завод был расформирован, я уже находился в пенсионном возрасте. Начальник отдела кадров Н.В.Павлов предложил мне стать начальником учебного цеха 178 при профессионально-техническом училище. А я знал этот учебный цех, потому что частенько с ними кон-



В профессиональном лицее № 78.

тактировал, они готовили кадры для комбината. И я согласился. Я попытался сделать так, чтобы работа в учебном цехе была организована как в основном, каждому ученику выдавалось задание и документация к нему (чертеж и технология). Большинство чертежей и технологий пришлось делать заново, по существующим нормам и правилам. Благо, я все это знал, а чертить любил всегда, еще со школы. Все работы были оценены, и стоимость включалась в наряд. Так ученики видели, что и как им предстоит сделать и сколько они зарабатывают. Нужно сказать, это вызвало у них настоящий прилив энтузиазма, ребята буквально просили дать им работу. Выпускаемые учебным цехом товары народного потребления – тележки, турники – учитывались в плане комбината и пользовались спросом у населения. Выполнялись также радиомонтажные работы для предприятия г. Качканара.

Впоследствии цех как подразделение комбината был ликвидирован, но бросать училище было нельзя, и группа специалистов, возглавляющих производственные участки (слесарный, токарный, сборочный), и ремонтников вошла в состав отдела подготовки кадров. В этой группе я и проработал до 2001 г.»³⁵

³⁵ Из интервью корреспонденту газеты «Вестник» В.И.Макаренко.

ГЛАВА 3. ГЕРОЙ АТОМНОГО ПРОЕКТА – ЧЕЛОВЕК ПУБЛИЧНЫЙ

Михаил Павлович после выхода на пенсию, да и до этого, много времени посвящал общественной работе. Это и участие в различных городских мероприятиях – партийных конференциях и собраниях хозяйственного и комсомольского актива, встречи в городской библиотеке имени П.П.Бажова с горожанами, с молодежью, студентами МИФИ-3, Политехникума и школьниками в образовательных учреждениях.



*Герой Социалистического Труда М.П.Чертовиков часто выступал на торжественных мероприятиях города.
(Фото из архива Музейно-выставочного комплекса г. Лесного).*



*Михаилу Павловичу
40 лет.*



Теннисный турнир на дачном участке у друзей (1975 г.).



На базаре в г. Душанбе (1982 г.).



Семья Чертовиковых (слева направо: Зоя Николаевна, дочь Лена, теща Анна Георгиевна, сын Миша, Михаил Павлович (1968 г.).



С внучкой на демонстрации (1986 г.).



*Танцевальный ансамбль
Уральского политехнического института (1950 г.).*



На встрече участников ансамбля танца через 20 лет.



Походные будни (1960–1970-е гг.).



*На берегу озера Байкал
(1989 г.).*



Курильские острова, купание в горячем источнике (1981 г.).



Поход на гору Качканар (60-е гг.).



Всероссийская лыжня (1990 г.).



Весной 1975 г., в год 30-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, Свердловский областной совет ветеранов организовал поездку на поезде по десяти городам-героям. В состав делегации городские ветераны Великой Отечествен-

ной войны города Свердловск-45 пригласили и Михаила Павловича. Всего от города поехали 13 человек, среди них – Герой Советского Союза Виктор Николаевич Сиротин.

Поездка оставила неизгладимое впечатление, особенно посещение Мамаева кургана в Волгограде и мемориала на Сапун-горе в Севастополе. В своих воспоминаниях Михаил Павлович о посещении этого священного места рассказывал с особенной теплотой: «В Севастополе мы оказались 9 мая. В этот день на Сапун-горе должен был проходить торжествен-

С представителями организации ветеранов Великой Отечественной войны в поездке по городам-героям в год 30-летия Победы (в городе-герое Севастополе, 1975 г.).

Первый справа – М.П.Чертовиков, рядом с ним – В.Н.Сиротин.



ный прием в пионеры, поэтому площадь перед мемориальным комплексом была заполнена детьми с цветами. Когда мы подошли к стелам с именами 240 Героев Советского Союза, освобождавших Севастополь, то остановились как раз около стелы с фамилиями на букву «С». Сопровождавшая нас женщина рассказала, что они собирают материал об этих людях, но, к сожалению, нашли не всех, например, ничего не известно о В.Н.Сиротине. Каково же было ее изумление, когда мы представили ей Виктора Николаевича собственной персоной. А дети буквально завалили его цветами. Эта картина так и стоит у меня перед глазами».

Председатель Совета наставников комбината.



*М.П.Чертовиков представляет лучших председателей
Совета наставников: А.Ф.Кушкину (цех 001)
и Н.В.Герасимовича (цех 030).*



На слете наставников молодежи 1982 г. Главный инженер завода № 1 М.П.Чертовиков вручает Почетную грамоту и ценный подарок наставнику молодежи цеха № 414 Н.Е.Воротилину.



Конкурс профессионального мастерства токарей и фрезеровщиков молодого и старшего возраста, посвященный 30-летию города.



Участники конкурса получают задания.



За отличное знание теории и высокое качество деталей токарь цеха 121 А.М.Чурин получил поощрительный приз.

ГЛАВА 4. ДРУЗЬЯ И КОЛЛЕГИ ВСПОМИНАЮТ

Михаилу Павловичу Чертовикову – ветерану комбината «Электрохимприбор», ветерану атомной энергетики и промышленности, Герою Социалистического Труда, кавалеру орденов Ленина и «Знак Почета», Почетному гражданину города Лесного – 85!

Уважаемый Михаил Павлович!

От всего сердца поздравляем Вас с Юбилеем!

Вы, выпускник одного из элитных вузов – Уральского Политехнического института, прошли почти полувековой трудовой путь от мастера механического цеха до главного инженера завода № 1 комбината и начальника учебно-производственного цеха.

Вы внесли огромный вклад в создание качественно новых, уникальных технологий и в организацию производства нескольких поколений специзделий. Недаром рабочие, осваивающие работу на станках с ЧПУ, с гордостью называли их станками с ЧМП (станки с Чертовиковым Михаилом Павловичем), и это является, пожалуй, высокой оценкой Вашего труда.

Наверное, нет смысла перечислять весь круг производственных задач, в решении которых определяющим было Ваше компетентное мнение. Свидетельство тому – награды и звания Правительства, комбината и города.

В день Вашего юбилея, уважаемый Михаил Павлович, примите нашу благодарность за Ваш труд по укреплению обороноспособности нашей Родины, яркий образец для молодого поколения верности человеческому долгу, преданно-

сти профессии и комбинату, значение которого для страны трудно переоценить.

*А.В.МИТЮКОВ, Л.А.ПОЛЯКОВ, С.В.ЩЕКАЛЁВ,
Е.Н.КОНДРАТЬЕВА, Е.П.КАЛИНИН, Е.А.КАБАШОВ,
В.И.ЕРМАКОВ, В.В.ГОЛОВКОВ, Е.В.НИКИТИН, В.В.
ГЛУХИХ, В.Д.КАЗАЧКОВ, с самыми наилучшими добры-
ми пожеланиями от имени Экспертного Совета и адми-
нистрации УВЦ*



**Из воспоминаний Леонида Алексе-
евича Полякова, генерального дирек-
тора комбината «Электрохимприбор»
(1991–1993, 1994–2003):**

С Михаилом Павловичем Чертовиковым я познакомился, когда поступил на работу в качестве инженера-технолога в технологический отдел 81 (ныне отдел 037) комбината «Электрохимприбор» для технологического обеспечения производства цеха 112. В то время руководителем технологической группы была старший инженер-технолог Элеонора Дмитриевна Мальцева, которая предложила мне начать знакомиться с участком крепежа и мелких деталей, где старшим инженером был Андрей Мамаев.

Начальником цеха был Анатолий Иванович Капустин, его заместителем по производству – Виктор Николаевич Карзанов, а по подготовке производства – Михаил Павлович Чертовиков.

Помню, как впервые мы познакомились. В один из дней, вдруг, какое-то оживление среди технологов, на всем этаже. Оказывается – это Михаил Павлович вернулся из отпуска. Но это было не главное. Главное в том, что он приехал на новой «Волге», которую приобрел во время отпуска. Если учесть, что это одна из первых машин в городе, то можно понять, какой был вызван интерес среди работников, в том числе и у меня, поскольку уже в то время имел права на управление автомобилем, т.к. по военной специальности я – «лейтенант – командир автомобильного взвода».

Михаил Павлович очень внимательно относился ко всем просьбам технологов, особенно когда дело касалось внедрения новых изделий, и новых направлений в их обработке. Так, вместе с ним и Э.Д.Мальцевой мы определяли сроки и оснащение при групповой обработке деталей, внедрение отечественных и зарубежных автоматов, как продольного точения, так и высокоточных.

С удовольствием отмечаю его желание всегда помочь, объяснить, поэкспериментировать, вместе бороться за результат. И, конечно, можно понять, как я был рад, когда увидел направленные документы на присвоение звания Героя Социалистического Труда на Михаила Павловича Чертовикова. Я с большим удовлетворением поставил свою подпись на наградных документах, так как в это время работал первым секретарем городского комитета КПСС.

Поздравляя Михаила Павловича с 90-летним юбилеем, хочу пожелать ему крепкого здоровья, благополучия, признательности, любви родных и близких».



Из воспоминаний Е.А.Кабашова – начальника конструкторского отдела СКБ (1977–2003), дважды Лауреата премии Правительства РФ, заслуженного конструктора РФ, профессионального инженера РФ:

Михаил Павлович Чертовиков – представитель инженерной элиты эпохи А.Я.Мальского – создателя и легендарного директора крупного предприятия по производству ядерных бое-

припасов на Урале.

Особенно ярко проявился его талант инженера широкого профиля, технического эрудита, когда он работал главным инженером завода № 1 комбината «Электрoхимприбор». Вместе с директором завода П.С.Коротовских Михаил Павлович создал комплексное производство составных частей ядерных боеприпасов – прообраз нынешнего механосборочного производства. Основными заслугами главного инженера были внедрение новой техники и создание системы качества. В частности, под его руководством были внедрены

станки с числовым программным управлением (ЧПУ). Рабочие в знак благодарности и уважения к своему учителю называли их станками с «ЧМП».

В вопросах качества продукции М.П.Чертовиков всегда был единомышленником специалистов серийного конструкторского бюро, военной приемки и отдела технического контроля, для которых качество ЯБП превыше всего. Он возглавлял комиссию по качеству продукции завода № 1.

Михаил Павлович – один из столпов инженерного общества комбината ЭХП. Деловое сотрудничество главного инженера М.П.Чертовикова и директора первого завода П.С.Коротовских решило немало сложных задач и проблем по выполнению государственных оборонных заказов на выпуск ядерных боеприпасов в кратчайшие сроки, что является доказательством высокого уровня квалификации выпускников уральской инженерной школы УПИ, который они оба окончили почти одновременно (Коротовских в 1952 г., Чертовиков в 1953 г.).

На всех этапах своего производственного пути от мастера участка до главного инженера завода Михаил Павлович внес большой вклад инженерных решений в создание прогрессивных технологий и организацию уникальных производств составных частей ЯБП.

Русское слово «инженер» происходит от латинского «genius», что означает «гений». Главный инженер завода № 1 комбината «Электрхимприбор» своей плодотворной деятельностью инженера-профессионала высочайшего класса оправдал и подтвердил это определение.

Михаил Павлович Чертовиков, Герой Социалистического Труда – герой нашего времени, времени ветеранов атомной промышленности, когда создавался ядерный щит страны. Наградные документы его подписал Л.А.Поляков, который в то время был первым секретарем горкома КПСС. Знаменательно, что трудовой путь Л.А.Поляков начинал в качестве инженера-технолога в цехе 12, где М.П.Чертовиков был заместителем начальника цеха по подготовке производства. От него будущий Генеральный директор комбината набирался опыта по организации производства и внедрению прогрессивных технологий, новой техники.

У Чертовикова научиться можно многому. Я, как началь-

ник одного из отделов СКБ, благодарен Михаилу Павловичу за науку культурного общения с подчиненными: в любой ситуации быть спокойным, ровным, уметь четко формулировать выдаваемые задания, внимательно слушать.

Однако, увлеченному технарю Чертовикову не были чужды и житейские увлечения: он фанатично любил природу и прекрасно танцевал, всякие «шейки» не годились в подметки его чечетке. Как ценитель прекрасного, Михаил Павлович посвятил свой досуг красоте камня. Однажды он принес в учебно-выставочный центр комбината великолепную коллекцию кабошонов из цветных уральских камней, чем привел в восторг своих коллег и друзей.

Поистине талантливый инженер – талантлив во всем!



Светлана Васильевна Иванова

**Поздравление
с 90-летием М.П.Чертовикова**

«Мастерски солить капусту
Кто умеет на салат?
У кого чай самый вкусный?
Кто гостям неожиданным рад?
Кто из камня может чудо
Терпеливо смастерить?
Кто поздравить не забудет,
За черникую свозить?
Кто тактично одолеет
Оппонента в споре жарком?
Кто обрадовать умеет
Неожиданным подарком?
Кто берет арбуз в болото
Иль «на камни» в летний зной?
Кто поделится охотно
Чем богат – со всей душой?
Кто танцор, которых мало?
Где таких еще найдешь?
С Зоей так плясал, бывало, –
Удивлялась молодежь!
Кто руками все умеет?

Кто по жизни гуманист?
Кто душою не стареет? –
Михал Палыч – оптимист!
Крым, Кавказ, Байкал, Камчатка,
Сахалин и Енисей –
Все объездил, спал в палатках,
Новых обретал друзей,
Мощь России укреплял он
Всею жизнью трудовой,
И не зря, не зря сияет
Грудь Звездой Золотой!»



Из воспоминаний Владимира Михайловича Мурзина – руководителя технологического бюро цеха № 121, ветерана комбината «Электрохимприбор»:

Михаила Павловича Чертовикова я знал по совместной работе на комбинате «Электрохимприбор». В период с января 1986 г. по декабрь 1991 г. я занимал должность руководителя технологического бюро по цеху 136 (121). Структура комбината в эти годы была представлена в виде заводов 1, 2, 3, 4.

Первый завод – первая площадка, где и располагался цех 136 (121). М.П.Чертовиков являлся главным инженером завода и регулярно проводил оперативки по текущему освоению продукции, на которых приходилось присутствовать и мне.

Объемы осваиваемой продукции были значительны. В конце 1980-х гг. противостояние двух держав – СССР и США – было, как и сейчас, очень упорным.

На оперативках рассматривался ход освоения каждой конкретной позиции на предмет выполнения сроков и графиков. Возникшие вопросы М.П.Чертовиков доводил до специалистов Первого завода (главного механика, главного энергетика, начальника бюро инструментального хозяйства, руководителя технологической службы и других специалистов).

Мое личное впечатление: оперативки Михаилом Павловичем проводились по-деловому, они заканчивались всегда конкретными предложениями и решениями. Мы не



*1-й ряд (лежат слева направо): М.П.Чертовиков
и Г.Г.Хала – зам. нач. цеха 129.*

*2-й ряд (сидят слева направо): В.М.Мурзин –
рук. технологического бюро цеха 121, В.П.Протасов –
зам. нач. цеха 121, П.С.Коротовских – директор завода № 1,
Г.В.Бораков – нач. технологического отдела 181, В.И.Сыкулев –
нач. планового отдела завода № 1, В.Н.Кетов – помощник нач.
цеха 121 по хоз. части.*

*3-й ряд (стоят слева направо): первый – нач. цеха 127, третий
– Воробейчиков, нач. участка цеха 121, четвертый – А.И.Мотва,
нач. цеха 121, седьмой – Ф.П.Молодоженцев, нач. цеха 129,
восьмой – А.И.Дервянко, нач. цеха 134.*

только напряженно работали в 1980-е гг., но и умели весело отдыхать. Так обычно перед Новым годом регулярно устраивались «капустники», в которых принимали участие администрация, специалисты и руководители общественных организаций завода. Собирались в Доме культуры «Современник», наряжались в костюмы, которые предоставлял ДК. Готовился шуточный концерт, который обычно проходил с большим успехом. Принимал в нем участие и Михаил Павлович. Делали групповые фотографии, одна из которых представлена ниже. Вот таковы мои впечатления о периоде совместной работы с М.П.Чертовиковым.



Из воспоминаний Натальи Алексеевны Мухиной, ведущего специалиста по работе с персоналом комбината «Электрохимприбор»:

«С каким-то необъяснимым трепетом и особой гордостью вспоминаю годы работы на градообразующем предприятии. С 1978 по 2010 гг. мне довелось узнать коллективы предприятия с самых разных сторон, как говорится, с парадного входа и с «изнанки». В комсомольской деятельности, журналистике, воспитательной работе с персоналом в отделе кадров судьба сводила меня со многими людьми самых различных профессий. Еще раз убедилась, что чем образованнее и интеллектуальнее человек, тем он проще, доступнее, скромнее. И людей с такими качествами в моей памяти сохранилось великое множество!

С Михаилом Павловичем Чертовиковым довелось познакомиться в начале 1980-х гг. на одном из конкурсов профессионального мастерства среди рабочих профессий. Проводились они, зачастую, на территории первого завода, главным инженером которого он и работал в то время. Я вела очередной радиорепортаж и была счастлива получить в собеседники уникального профессионала, что немаловажно для такого рупора гласности, как радио. Чистая речь с великолепной дикцией, умение говорить коротко, по существу, с профессиональной точностью, аргументированно – поначалу этим и покорила меня Михаил Павлович. Затем были другие мероприятия с его участием, зачастую – уже в качестве общественника, мудрого и умелого председателя совета наставников комбината «ЭХП», который он возглавлял на протяжении долгих двадцати лет. И здесь сказывалось его умение ориентироваться во времени и пространстве, объединять и увлекать людей интересной целью, полезным делом взращивания новых поколений рабочего класса, поощрения опытных рабочих за сложное и полезное дело передачи опыта и мастерства молодежи.

Движение наставничества на нашем предприятии возникло еще в 1972 г. И Герой Социалистического Труда М.П.Чертовиков был своеобразной «визитной карточкой»

этого направления воспитательной работы с персоналом. А с 1990 г. уже мне самой, в качестве специалиста кадровой службы, довелось курировать это движение и удерживать его в непростые, суровые годы. Михаил Павлович в то время вышел на заслуженный отдых, был переведен вначале начальником цеха 178, а через 2 года перешел в отдел подготовки кадров рядовым инженером и занимался передачей своего ценного опыта и мастерства учащимся городского профтехучилища, ныне – полипрофильного техникума имени О.Терёшкина. Мы состояли в одной профсоюзной организации и, по-прежнему, он удивлял всех скромностью, дипломатичностью, умением просто и мудро общаться с людьми разного возраста. Мы с коллегами: Л.Л.Кривенковым, Е.В.Додоновой, под руководством Н.В.Павлова, возобновили торжественные мероприятия по проведению чествования лучших наставников и молодых рабочих, праздничные посвящения в рабочий класс, конкурсы профессионального мастерства, сначала с водителями, затем – с рабочими строительных профессий на городском уровне. И ни разу Михаил Павлович, уважаемый всеми, не отказался от участия в торжествах в качестве почетного гостя. Здесь тоже умел быть полезным, выступая по существу, лаконично и значимо.

Несколько лет назад, с коллегами-кадровиками Ю.Н.Анютиным и Е.В.Додоновой, мы поздравляли Михаила Павловича с 85-летием. Замечу, что и дома, куда мы пришли с дружеским визитом, наш коллега был таким же естественным: с мудрой простотой и скромностью, доброжелательностью. Мы с удовольствием общались с юбиляром и его «половинкой» Зоей Николаевной. Чувствовалось, что Михаил Павлович счастлив в супружестве. Оба с женой – оптимисты, единомышленники, книголюбы, камнелюбы, увлеченные туризмом и путешествиями по стране на личном автомобиле. До сих пор храню красивый агат, подаренный мне юбиляром, и вспоминаю все наши встречи с особым пиететом.

Хорошие люди похожи на воздух,

Не видно, не слышно, и вроде бы нету...

А смысла в них больше, чем в небе и в звездах,

И, в общем, они-то и держат планету!»

ГЛАВА 5. ПУБЛИКАЦИИ О М.П.ЧЕРТОВИКОВЕ



ЧЕРТОВИКОВ МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ

Работал на Комбинате «Электрохимприбор» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» с 1953 г.

Прошел трудовой путь от старшего мастера до главного инженера завода № 1. Много внимания уделял вопросам освоения и серийного выпуска специальных изделий в рамках государственного оборонного заказа, техническому перевооружению подразделений завода, соблюдению требований специальной безопасности, улучшению условий труда работников. После достижения пенсионного возраста работал специалистом, занимался обучением молодых кадров рабочих профессий. С 2001 г. – на заслуженном отдыхе. Много лет возглавлял Совет наставников комбината. Общий стаж работы: 48 лет.



*Союз предприятий
оборонных
отраслей
промышленности
Свердловской
области.*

Чертовиков

Михаил Павлович

(р. 13 декабря 1929 г.)



Чертовиков М. П. родился в д. Пирогово Каменского района Свердловской области в крестьянской семье. С 1930 г. жил в г. Свердловске, где в 1948 г. окончил среднюю школу. В 1953 г. окончил Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова и получил диплом инженера по специальности "технология машиностроения". После окончания института был направлен в г. Свердловск-45 (ныне г. Лесной) на предприятие "Электрохимприбор". Отличная институтская подготовка, инициативность, умение работать с людьми определили его служебный рост. Он последовательно занимал должности старшего мастера, начальника участка, заместителя начальника цеха, начальника цеха, главного инженера завода.

Работая главным инженером, Михаил Павлович активно участвовал в освоении новой техники, внедрении высокопроизводительного оборудования (станки с ЧПУ, обрабатывающие центры и т. д.) и разработке уникальных технологий. С его участием проводились мероприятия по охране труда и технике безопасности. Успешному осуществлению этих мероприятий способствовали такие черты его характера, как неиссякаемая энергия и деловитость, твердость при отстаивании своей позиции, оптимизм и тонкое чувство юмора. Михаил Павлович был активным участником общественной жизни комбината: в течение ряда лет работал пропагандистом в сети политической учебы, избирался в партийное бюро цеха.

За большие производственные успехи Михаилу Павловичу Чертовикову Указом Президиума Верховного Совета СССР в 1971 г. было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали "Серп и Молот". Он награжден орденом "Знак Почёта" (1962), юбилейной медалью "За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина" (1970) и медалью "Ветеран труда" (1985). За успехи в социалистическом соревновании и активную жизненную позицию М. П. Чертовиков неоднократно поощрялся руководством комбината.

11 мая 2001 г. он ушел на заслуженный отдых.

В 1971 г. присвоено звание Героя Социалистического Труда (с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот»).

Награжден: орденом «Знак Почета» (1962), юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» (1970), медалью «Ветеран труда» (1985).

Отраслевые награды: знаки «Ударник X пятилетки», «Ударник XI пятилетки»; знаки «Победитель социалистического соревнования» 1973–1979 гг.; знак отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности» (1998); нагрудный знак «Е.П.Славский» (2007).

Его имя занесено в Книгу Почета комбината, неоднократно поощрялся руководством комбината³⁶.

ГЕРОЙ АТОМНОГО ПРОЕКТА

В наш закрытый город он приехал из Свердловска в 1953 году после окончания Уральского политехнического института (ныне УрФУ). 66 лет – в Лесном, почти полвека отдано труду на комбинате «Электрхимприбор», на кону «железная свадьба» – 65 лет жизни в браке: крепкие отношения, доказанные долгими годами.

Имя Михаила Павловича Чертовикова во времена, когда люди труда чествовались по всему Советскому Союзу, громко звучало у нас в городе. Герой Социалистического Труда, ветеран атомной энергетики и промышленности, награжден орденами Ленина, орденом «Знак Почета», медалями, знаками «50 лет атомной отрасли», неоднократный победитель соцсоревнований на предприятии. В 2007 г. в связи с празднованием 60-летия со дня основания города Лесного ему присвоено звание «Почетный гражданин».

С головой в работу

На наш завод Михаил Павлович был направлен по спецнабору. Молодой человек даже интересоваться тогда не стал, что это означает: время такое было, героическое, молодежь разлеталась после вузов кто куда – на великие стройки, поднятие целинных земель.

³⁶ http://www.souzop.ru/about/zal_slaviy2/chertovikov-mikhail-pavlovich-/?clear_cache=Y



*М.П.Чертовиков на семинаре кадровой службы (март 2010 г.)
Фото Н.А.Мухиной.*



М.П.Чертовиков – почетный гость праздничного чествования наставников – победителей смотра 2007 г. Интервью для местного телевидения берет М.Н.Федоровская. Фото Н.А.Мухиной.



*Ветераны комбината «Электрохимприбор»
(Нижний ряд, второй справа – М.П.Чертовиков).*



*Директор библиотеки им. П.П.Бажова Е.Е.Алисова вручает
М.П.Чертовикову благодарственное письмо
за организацию выставки «Камни Урала» в библиотеке
в Бажовский день, посвященный дню рождения П.П.Бажова
(январь 2014 г.).*



*На торжественном собрании,
посвященном Дню работника атомной отрасли (25.09.2009 г.).*



*Ветераны кадровой службы комбината (27.12.2018 г.).
Фото Н.А.Мухиной.*



*Зоя Николаевна и Михаил Павлович Чертовиковы, Владимир
Афанасьевич Маслов в День Победы 2019 г.
Фото Н.А.Мухиной.*



*Ангелина Исакова рисует Героя Социалистического Труда
М.П.Чертовикова.*

90-летний юбилей



Юбилера поздравляет генеральный директор комбината «Электрохимприбор» С.А.Жамилов.



Поздравление с юбилеем от администрации города Лесного.



*Памятное фото с М.П.Чертовиковым
(фото предоставлено редакцией газеты «Вестник»).*



*В связи с Днем работников атомной промышленности
и 60-летием комбината «Электрохимприбор»
ветеранов поздравляет первый заместитель
генерального директора Государственной корпорации
по атомной энергии «Росатом» И.М.Каменских
(справа – М.П.Чертовиков).*



Лагерь на раскопках в д. Чернушка.



*Друзья молодости в гостях у Чертовиковых.
Слева направо: Б.В.Тюрин, Ю.В.Николаев,
М.П. и З.Н. Чертовиковы, Э.М.Тюрин, Т.Е.Николаева,
С.В.Иванова.*



С коллегами по клубу «Агат».



Почетные граждане города Лесного.



Михаил Павлович и Зоя Николаевна с правнуком.



С дочерью Еленой.

– Когда приехал я в наш город, зоны вокруг еще не было. Парни ходили в Нижнюю Туру кто за чем – на рынок, в магазины, в гости, – вспоминает Михаил Павлович, – и говорили: «пошел в Грецию» – значит на ГРЭС, «в Турцию» – значит в Туру. Распределял нас тогда в отделе кадров завода сам Анатолий Яковлевич Мальский. Он поинтересовался темой моего дипломного проекта, направил меня в 12-й цех, который только начинал устанавливаться, и напутствовал: «Имей в виду, там начинается большое дело!» Я эти слова запомнил на всю жизнь.

Строилась зона, отлаживался быт. Неудобств от закрытости территории не ощущалось – не было времени задумываться: работа на заводе день и ночь, практически без выходных – увлекательная и интересная.

От и.о. старшего мастера цеха до главного инженера завода № 1 поднялся он вверх по карьерной лестнице. Возглавлял учебно-производственный цех.

Дома его всегда ждала семья. С женой Зоей он учился еще в институте. С первого курса серьезно увлекался спортом, самозабвенно занимался танцами – там они и познакомились. Приехали сюда в одном поезде, в одном вагоне, с ними еще были будущие специалисты комбината, в том числе Станислав Семибратов. Всех поселили сначала в гостиницу, потом во вновь построенное общежитие. Там все по очереди обзавелись семьями. Чертовиковы поженились в 1955 г., вырастили сына и дочь.

Зоя Николаевна Чертовикова работала в технологическом отделе комбината – руководила технологической группой гальваников. В свое время она увлекла мужа поддельными камнями, и они вместе путешествовали по месторождениям, ездили на выставки-продажи ювелирных изделий из камней. В минуты усталости или упадка настроения Михаил Павлович всегда находит успокоение, перебирая образцы своих коллекций.

Дочь Елена также посвятила комбинату всю свою трудовую деятельность (в ЦЗЛ).

Главное – всё по-честному

На вопрос, какое качество важно для руководителя, чтобы его уважали подчиненные, Михаил Павлович отвечает:

– Самое главное, чтобы всё было по-честному, не следует врать. Я старался быть со всеми справедливым, разбирался в каждом случае персонально и поступал в коллективе всегда по закону. И еще. Что-то мне удалось, чего-то я, возможно, не доделал, но до самого последнего дня работы я учился всему и у всех.

*Что является цементирующей
основой семьи Чертовиковых?*

– (Михаил Павлович смеется) Мы, в общем-то, живем нормально. Всё просто: во всем доверие, без скандалов, вместе принимаем решения, при полном согласии. И никого стараемся не забывать.

Центром всеобщей любви и забот в семье является правнук Марик, который готовится на следующий год в школу.

Михаил Павлович и в семье имеет непререкаемый авторитет, при его годах – его богатстве – он бодр и имеет светлый ум.

О нем, его вкладе в создание ядерного щита России, в науку, написано в альманахах комбината, в энциклопедиях и книгах об истории Лесного.

У нас в городе много людей, которые оставляют свой славный след на земле, которыми гордятся родные и современники. Одним из таких является Михаил Павлович Чертовиков, отметивший на этой неделе круглую дату. Мы, лесничане, от всей души поздравляем его с юбилеем и желаем крепкого здоровья и любви близких и родных, уважения земляков!³⁷.

Вера Макаренко

НАГРАДЫ – ВЕТЕРАНАМ

25 декабря состоялось торжественное мероприятие, где за многолетний добросовестный труд и большой личный вклад в развитие атомной отрасли были награждены ветераны комбината.

Юбилейную медаль Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» – «75 лет атомной отрасли Рос-

³⁷ Газета «Вестник» № 49 от 5 декабря 2019 г. <http://vestnik-lesnoy.ru/geroj-atomnogo-proekta/>

сии» – и ценный подарок каждому награжденному вручил главный инженер комбината Андрей Дженжеруха.

Награды в торжественной обстановке получили: Валерий Михайлович Цивилин, Борис Антонович Умрихин, Ида Павловна Федорищева, Евгений Петрович Калинин, Борис Андреевич Крутов, Михаил Павлович Чертовиков, Лариса Васильевна Грибанова, Игорь Георгиевич Холодилов, Вадим Николаевич Логинов, Юрий Анатольевич Дерябин.

Юбилейной медали в год 75-летия отрасли удостоены 66 ветеранов, еще 55 человек получили благодарственные письма генерального директора Государственной корпорации «Росатом» Алексея Лихачёва. Волонтеры наградили наших уважаемых ветеранов на дому³⁸.

МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ ЧЕРТОВИКОВ ПРИНИМАЕТ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Сегодня отмечает юбилей Почетный гражданин города Лесного Михаил Павлович Чертовиков. Ему исполнилось 90 лет! Обладатель звания «Герой Социалистического Труда», ордена Ленина, ордена «Знак Почета», золотой медали «Серп и Молот», медалей «За доблестный труд» и «Ветеран труда», он почти полвека посвятил работе на градообразующем предприятии.

Слова поздравлений Михаил Павлович принимал сегодня в учебно-выставочном центре комбината «Электрохимприбор». От имени главы города С.Е.Черепанова юбиляра поздравили заместители главы администрации Лесного Е.А.Виноградова и А.В.Кузнецов, выразив благодарность ветерану за активную жизненную позицию и отметив, что Михаил Павлович – человек-легенда, трудовыми свершениями которого гордится каждый житель города.

Со словами признательности за добросовестный многолетний труд и пожеланиями еще долгих лет жизни к юбиляру обратились руководители градообразующего предприятия – генеральный директор С.А.Жамилов и главный инженер А.В.Дженжеруха. С 90-м днем рождения М.П.Чертовикова поздравили члены Экспертного совета комбината «Электрохимприбор», друзья и соратники. Михаил Павло-

³⁸ <http://www.ehp-atom.ru/news/1447.html>

вич отметил, что по-прежнему интересуется жизнью родного предприятия и всегда в курсе новостей³⁹.

НЕ СОЗДАНЫ МЫ ДЛЯ ЛЕГКИХ ПУТЕЙ!



К юбилею Михаила Павловича Чертовикова

Да, годы, как птицы, летят... Но людям целеустремленным, настойчивым, профессионалам не совестно обернуться на прошлое. Жили, учились, работали, были беззаветно преданны делу, многие вошли в «золотой» кадровый фонд предприятий «Росатома». Коллектив комбината «Электрохимприбор» может по праву гордиться ветераном труда, Героем Социалистического Труда Михаилом Павловичем Чертовиковым. Почти 50 лет жизни отдано этим замечательным человеком градообразующему предприятию! Мужчинам не принято скрывать свой возраст. В конце ноября у Михаила Павловича знаменательная дата: 85-летие со дня рождения. До сих пор Михаил Павлович интересен как собеседник, мужчина, Человек. За плечами, как и у всех соотечественников, трудная, но насыщенная событиями жизнь. По сути, в нашей стране не было ни одного спокойного десятилетия. Как поется в песне М.Фрадкина на стихи Е.Долматовского: «Не созданы мы для легких путей»...

В 1953 г., после окончания УПИ, молодой специалист пришел на строящийся оборонный завод «Электрохимприбор».

В послужном списке М.П.Чертовикова «карьерная» лестница – от старшего мастера до главного инженера завода № 1. Через каждые три года он получал новое назначение: начальник участка, заместитель начальника механического цеха, начальник цеха, главный инженер! В должностных характеристиках Михаила Павловича руководители отмечали

³⁹ <http://www.gorodlesnoy.ru/about/info/news/12681/>

такие черты его характера, как «оперативность, инициатива, исполнительность, честность, чувство товарищества, выдержанность, вежливость, умение быстро ориентироваться в различных ситуациях, решении проблем».

В 1980-х гг. я работала в редакции радио комбината и часто наблюдала за участием М.П.Чертовикова в различных производственных совещаниях, форумах, конкурсах профессионального мастерства, в рабочей обстановке, брала у него интервью. Он всегда был красноречив, скромнен, доступен к общению, умел выразить кратко и профессионально свои мысли, находил добрые слова для подчиненных, отличался выдержкой и интеллигентностью. Никогда никому не грубил, его до сих пор уважают и с благодарностью вспоминают.

Многое сделал Михаил Павлович для совершенствования и модернизации оборудования завода, активно включался в разработку технологических процессов при освоении новых изделий, уделяя большое внимание высокому качеству продукции и экономической эффективности производства. При его активном участии внедрялись станки с числовым программным управлением, совершенствовалась система повышения квалификации всех категорий заводчан. В то время, когда Михаил Павлович работал главным инженером завода, действовали различные движения и передовые начинания социалистического соревнования, находившие поддержку и внедрение в цехах и отделах завода. При Михаиле Павловиче действительно работали Советы бригадиров, мастеров, все общественные организации, в составе которых он лидировал. На протяжении двадцати лет М.П.Чертовиков возглавлял Совет наставников комбината «ЭХП», поддерживая молодых рабочих и их адаптацию, производственный рост, стремление к рационализации и изобретательству. У Михаила Павловича крепкая семья, интересные увлечения. Он любит книги, путешествия, долгое время состоял в городском клубе камнелюбов «Агат», увлекаясь коллекционированием минералов и их ювелирной обработкой. Сад, автомобиль – его старые, надежные друзья. Кадровики часто приглашают Михаила Павловича на торжественные сборы наставников и молодых рабочих. В истории этого движения, начавшегося в 1972 году, Михаил Павлович по праву занимает почетное место.

С 1990 по 2001 год мы состояли с ним в одной партийной и профсоюзной организациях, где он добросовестно выполнял поручения, скромно и тактично взаимодействуя с коллегами любого возраста. После выхода на пенсию Михаил Павлович работал начальником производственного цеха 178, инженером по подготовке производства отдела 069. И здесь оставался инициативным, трудолюбивым, энергичным, прилагая усилия для улучшения условий прохождения производственной практики учащимися Профессионального лицея № 78, его опыт и знания были востребованы и полезны. Здоровья Вам, уважаемый Михаил Павлович, мы гордимся Вами и желаем еще долго здравствовать!

От имени коллег Наталья Мухина⁴⁰.



С ЮБИЛЕЕЕМ МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ!

УВАЖАЕМЫЙ МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ!

Примите сердечные поздравления с 90-летием! Вы внесли значимый вклад в становление и развитие градообразующего предприятия и нашего города. Ваша судьба неразрывно связана с атомной отраслью. Вы почти полвека трудились на комбинате «Электрохимприбор», участвовали в создании и развитии качественно новых технологий и в организации производства нескольких поколений изделий, не имеющих мировых аналогов. Ваши заслуги высоко отмечены – присвоено звание Героя Социалистического Труда, вручены государственные награды, присвоено звание Почетного гражданина города Лесного. В городе, который стал для Вас родным, Вас знают, как человека трудолюбивого и ответственного, творческого и увлеченного. Вас уважают многие люди, Вы являетесь достойным примером для подрастающего поколения. Михаил Павлович! В Ваш день рождения примите пожелания крепкого здоровья, счастья и всего самого наилучшего Вам и Вашим родным!

С.Черепанов, глава ГО «Город Лесной»⁴¹.

⁴⁰ Газета «РАДАР» № 48 от 27.11.2014 г. С. 11.

⁴¹ Газета РЕЗОНАНС № 49 (1443) от 5 декабря 2019 г. С. 3.

К 90-летию юбилею М.П.Чертовикова местное телевидение г. Лесного подготовило видеосюжет. На вопрос корреспондента: «За что он получил звезду Герой Социалистического Труда?» Михаил Павлович с улыбкой ответил: «...Я считаю за работу. За что больше? Ведь мы работали, когда сюда приехали, по восемь часов рабочий день и шестидневная рабочая неделя. Бывало, и в воскресенье работали. Не до отдыха было. Надо было делать, делать и делать»⁴².

ТРУДИЛСЯ С ПОЛНОЙ САМООТДАЧЕЙ!

3 ДЕКАБРЯ 90-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ОТМЕТИЛ ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА, ВЕТЕРАН КОМБИНАТА «ЭЛЕКТРОХИМПРИБОР» МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ ЧЕРТОВИКОВ.

Михаил Павлович работал на предприятии с 1953 по 2001 год, где прошел все ступени карьерной лестницы в механообрабатывающем цехе от мастера до начальника подразделения, затем трудился главным инженером завода № 1, был начальником учебно-производственного цеха. Михаил Павлович руководил работами по подготовке производства, освоению и серийному выпуску изделий спецтехники для оборонного комплекса. Внес вклад в создание и развитие качественно новых уникальных технологий и организацию производства нескольких поколений изделий, не имеющих мировых аналогов. Он – Герой Социалистического Труда, награжден орденами Ленина, «Знак Почета», медалями «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина», «Ветеран труда», знаками «50 лет атомной отрасли» и «Ветеран атомной энергетики и промышленности».

УВАЖАЕМЫЙ МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ!

Искренне поздравляем Вас с 90-летним юбилеем! Несколько десятилетий Ваша жизнь была тесно связана с комбинатом «Электрохимприбор» и атомной отраслью, вклад в развитие которых трудно переоценить. Трудясь с полной самоотдачей, Вы всегда были востребованы и занимали ответ-

⁴² Сюжет местного телевидения - <https://www.youtube.com/watch?v=CPtvaK81ti0>

ственные посты. А Ваша удивительная энергия, целеустремленность, профессионализм, умение воплощать намеченное и грамотный подход к решению задач снискали Вам всеобщее уважение коллег и соратников. Ваши трудовые заслуги высоко оценены Родиной – это ярко подтверждают высокие государственные награды и звания, которых Вы удостоены. Крепкого здоровья Вам, дорогой Михаил Павлович, счастья, хорошего настроения, любви и уважения родных и близких! Пусть мир, добро и благополучие всегда царят в Вашем доме! Коллектив комбината «Электрохимприбор»⁴³.

СВЯЗАННЫЙ СУДЬБОЮ С КОМБИНАТОМ⁴⁴ (извлечение)

Герой Социалистического Труда, Почетный гражданин Лесного Михаил Павлович Чертовиков отмечает 92-й День рождения. В нашем городе немало людей, которые оставляют свой славный след в истории Лесного, комбината «Электрохимприбор», страны, которыми гордятся родственники, коллеги, современники. Один из них – Михаил Чертовиков, человек-легенда, герой атомного проекта, ветеран атомной отрасли, награжденный орденами Ленина, «Знак Почета», золотой медалью «Серп и Молот», медалями «За доблестный труд» и «Ветеран труда».

Почти полвека он посвятил работе на градообразующем предприятии. Его целеустремленность, профессионализм, неумная энергия, грамотный подход к решению задач способствовали развитию уникальных технологий. Михаил Павлович руководил работами по подготовке производства, освоению и серийному выпуску изделий для оборонного комплекса страны.

И началась жизнь трудовая...

В Свердловске-45 он оказался в 1953 году. На станцию «Нижнетуринский завод» приехал вместе с однокурсниками, такими же, как и он, выпускниками Уральского политехнического института. Строительство города в то время шло

⁴³ Опубликовано в газете «РЕЗОНАНС» № 49 (1443) от 5 декабря 2019 г. С. 3.

⁴⁴ Опубликовано в газете «Вестник» № 48 от 2 декабря 2021 г. С. 4.

полным ходом. Завершенных зданий было немного: гостиница, несколько кварталов жилых домов, Коммунистический проспект (ранее улица Сталина). Территория комбината «Электрохимприбор» была обнесена колючей проволокой.

Первые рабочие дни старшего мастера Михаилу Чертовикову памятли особенно:

«Когда я приехал, здание нашего цеха только что достроили, шел монтаж оборудования. Заглянул вовнутрь помещения и обомлел: станки новые, все до единого! Такого оснащения даже на крупных предприятиях Свердловска не было. Машины предстояло осваивать, а дело это непростое...»

Энтузиазма не занимать

В 1957 году на заводе произошло реформирование, образовалось серийное конструкторское бюро (СКБ), приехали новые специалисты. В тот момент Михаилу Павловичу предложили должность заместителя начальника цеха по подготовке производства. Он согласился, но не подозревал, насколько будет тяжело: технологию разрабатывали самостоятельно, делали всю оснастку.

Вскоре в цех привезли станки, и Михаилу Чертовикову поручили возглавить работу по их освоению. Вместе с начальником участка и одним из ведущих технологов они решили, что работа должна вестись непрерывно. И так было в течение нескольких лет – двое работали днем, один – ночью.

Одними из самых ярких впечатлений в трудовой жизни стали для Михаила Чертовикова встречи и разговоры с Анатолием Яковлевичем Мальским.

В середине 1970-х годов Михаил Павлович был назначен главным инженером завода № 1 комбината «Электрохимприбор» и руководил работами по подготовке производства, освоению и серийному выпуску изделий специальной техники для оборонного комплекса. Он внес весомый вклад в создание уникальных технологий и организацию производства нескольких поколений специальных изделий, не имеющих мировых аналогов.

В начале двухтысячных годов Михаил Чертовиков вышел на заслуженный отдых, но продолжал посвящать много

времени разнообразной общественной работе. Он принимал участие во встречах с горожанами, молодежью, студентами Технологического института НИЯУ МИФИ, Полипрофильного техникума имени Олега Терёшкина и школьниками.

Надежный тыл

Дома Михаила Павловича всегда ждала семья. С женой Зоей он учился еще в институте. С первого курса серьезно увлекался спортом, занимался танцами – там они и познакомились. В Свердловск-45 приехали в одном поезде, в одном вагоне. Поженились Чертовиковы в 1955 году, вырастили сына и дочь.

Зоя Николаевна работала в технологическом отделе комбината «Электрохимприбор» – руководила технологической группой гальваников. В свое время она увлекла мужа поделочными камнями, и они вместе путешествовали по месторождениям, ездили на выставки-продажи ювелирных изделий из камней. В минуты усталости или упадка настроения Михаил Павлович всегда находит успокоение, перебирая образцы своих коллекций.

Михаил Чертовиков – яркий образец для молодого поколения верности человеческому долгу, преданности профессии и комбинату «Электрохимприбор». В его послужном списке – удивительная «карьерная» лестница, многочисленные награды, заслуженное признание. О нем, его вкладе в создание ядерного щита России, в науку, написано в альманахах градообразующего предприятия, в энциклопедиях и книгах об истории Лесного.

Мы, горожане, от всей души поздравляем Михаила Павловича с Днем рождения и желаем крепкого здоровья, семейного благополучия и долгих лет жизни!

Татьяна БЕКЕТОВА.

Связанный судьбою с комбинатом

Герой Социалистического Труда, Почетный гражданин Лесного Михаил Павлович Чертовиков отмечает 92-й день рождения

В начале года исполнилось 92 года Михаилу Павловичу Чертовикову, Почетному гражданину Лесного, Герою Социалистического Труда. Михаил Павлович родился в семье рабочих комбината «Электронинструмент», в семье, где царила атмосфера любви, уважения, взаимной помощи. Михаил Павлович окончил школу в Лесном, окончил педагогический институт в Москве, работал на различных предприятиях, в том числе на комбинате «Электронинструмент».



Михаил Павлович Чертовиков в составе коллектива завода «Свет и Тепло».

Михаил Павлович начал работать на комбинате в 1948 году. Сначала работал на заводе «Электронинструмент», а затем перешел на завод «Свет и Тепло». Михаил Павлович работал на комбинате в течение многих лет, внося огромный вклад в развитие предприятия.

В начале 1950-х годов Михаил Павлович начал работать на заводе «Свет и Тепло». В это время он активно участвовал в различных мероприятиях, проводимых заводом, и вносил свой вклад в развитие предприятия.

Михаил Павлович работал на комбинате в течение многих лет, внося огромный вклад в развитие предприятия. Он был активным участником различных мероприятий, проводимых заводом, и вносил свой вклад в развитие предприятия.

Михаил Павлович работал на комбинате в течение многих лет, внося огромный вклад в развитие предприятия. Он был активным участником различных мероприятий, проводимых заводом, и вносил свой вклад в развитие предприятия.

Михаил Павлович работал на комбинате в течение многих лет, внося огромный вклад в развитие предприятия. Он был активным участником различных мероприятий, проводимых заводом, и вносил свой вклад в развитие предприятия.

Михаил Павлович работал на комбинате в течение многих лет, внося огромный вклад в развитие предприятия. Он был активным участником различных мероприятий, проводимых заводом, и вносил свой вклад в развитие предприятия.

Михаил Павлович работал на комбинате в течение многих лет, внося огромный вклад в развитие предприятия. Он был активным участником различных мероприятий, проводимых заводом, и вносил свой вклад в развитие предприятия.

Михаил Павлович работал на комбинате в течение многих лет, внося огромный вклад в развитие предприятия. Он был активным участником различных мероприятий, проводимых заводом, и вносил свой вклад в развитие предприятия.



Михаил Чертовиков в составе коллектива завода «Электронинструмент» и завода «Свет и Тепло».

Трудовой путь Михаила Павловича Чертовикова:

1933 - 1937 гг.	1957 - 1963 гг.	1963 - 1976 гг.	1976 - 1992 гг.	1992 - 2001 гг.
Сектор мастер, мастерский участок завода «Электронинструмент»	Начальник цеха завода «Электронинструмент»	Заведующий цехом завода «Свет и Тепло»	Директор завода «Свет и Тепло»	Министр отдела государственного аудита

В ПОМОЩЬ СТАТЬЕ: Елена Евгеньевна ЧЕРТОВИКА, Прямая линия статьи: ильина@kbr-stp.ru, ильина@kbr-stp.ru; Виктор ЮРИЙВИЧ

ГЛАВА 6.

ПОЧЕТНЫЙ ГРАЖДАНИН ГОРОДА ЛЕСНОГО

Звание почетного гражданина города было введено в России во второй половине XIX в. Оно служило «выражением благодарности и уважения городского общества». Звание имело вид награды, к которой кандидаты в ходе специальной процедуры представлялись и утверждались Городской думой, городским головой, губернатором и императором. Обязательным было согласие самого кандидата.

В 1917 г. присвоение званий почетных граждан в нашей стране прекратилось. В 1960-х гг. практика присвоения званий в стране стала возрождаться.

Звание «Почетный гражданин города Лесного» является высшим признанием заслуг удостоенного его лица перед городом и его жителями. Основанием для присвоения звания являются выдающиеся заслуги в производственной, спортивной, образовательной, благотворительной, творческой и иной деятельности.

Звание «Почетный гражданин города» присваивается решением Думы городского округа «Город Лесной» на основании предварительного заключения комиссии по присвоению этого звания. Право выдвижения кандидатур на присвоение звания «Почетный гражданин город Лесного» имеют глава городского округа «Город Лесной», депутаты Думы городского округа «Город Лесной», местные отделения политических партий, общественные объединения, коллективы организаций различных форм собственности, расположенные на территории городского округа.

Лицу, удостоенному звания «Почетный гражданин города Лесного», в торжественной обстановке, на мероприятии, посвященном празднованию Дня города, вручается

нагрудный знак, удостоверение и памятная лента. Вручение производится главой городского округа «Город Лесной» или председателем Думы городского округа лично награжденному.

Решение Думы городского округа «Город Лесной» о присвоении звания «Почетный гражданин города Лесного» подлежит обязательному опубликованию в печатном средстве массовой информации «Вестник – официальный». Информация о гражданах, которым присвоено звание «Почетный гражданин города» заносится в городскую Книгу Почета.

В Свердловске-45 первое положение о присвоении звания «Почетный гражданин города» утверждено в 1966 г. Согласно ему граждане, которым присвоено это звание, заносятся в городскую Книгу Почета, им вручается диплом, нагрудная лента и жетон.

В 1996 г. в Положение были внесены изменения, введены денежная премия и льготы, отменен жетон. Действующая редакция Положения по присвоению звания «Почетный гражданин города Лесного» утверждено Постановлением Думы городского округа «Город Лесной» от 11 мая 2011 г. № 449⁴⁵.

В 1996–1998 гг. на пешеходной аллее ул. Карла Маркса была оформлена галерея портретов Почетных граждан го-



*Нагрудная лента
Почетного гражданина
города.*



⁴⁵ Список изменяющих документов (в ред. Решений Думы городского округа «Г. Лесной» от 30.05.2012 № 40, от 22.08.2012 № 66, от 07.11.2012 № 102, от 28.03.2018 № 59).



рода⁴⁶. В Музейно-выставочном комплексе города Лесного создана галерея портретов Почетных граждан города⁴⁷.

Решением Думы городского округа «Город Лесной» № 336 от 05.06.2007 г. Чертовикову Михаилу Павловичу присвоено звание «Почетный гражданин города».

⁴⁶ http://museum-lesnoy.ru/honorable_citizens_of_lesnoy/

⁴⁷ <http://www.lesnoyonline.ru/gorod/o-gorode/pochyotnyie-grazhdane-i-izvestnyie-lyudi>

ГЛАВА 7. О ЛИЧНОМ: СЕМЬЯ, УВЛЕЧЕНИЯ

Со своей будущей женой Михаил Павлович познакомился в Уральском политехническом институте. Со второго семестра первого курса обучения он увидел объявление о наборе участников и пришел в ансамбль танца. «А я всегда очень любил танцы, – вспоминал Михаил Павлович – хотя самозабвенно занимался спортом». В танцевальную пару руководитель поставил его с Зоей Третьяковой, первокурсницей химфака. Так и протанцевали они с ней до окончания учебы в институте. После распределения выяснилось, что они оба едут на одно предприятие. Приехали в одном поезде, в одном вагоне. Сначала их поселили в гостиницу, а потом они переехали во вновь построенное общежитие.

Михаил Павлович с Зоей Николаевной поженились 18 июня 1955 года. Супруга работала в технологическом отделе комбината. Она запускала гальванический цех на первой площадке, потом руководила организацией гальванического участка на четвертой площадке. Став руководителем группы технологов-электрохимиков, ей тоже пришлось работать очень много. Обоим супругам при-



Зоя Третьякова (1948 г.).

ходилось задерживаться на работе вечером или выходить в свой выходной. Михаил Павлович вспоминал, что «бывало и так: во время какого-то серьезного освоения в гальваническом цехе я уже был дома, поужинал, а она еще на работе. Потом звонит уже почти ночью: встречай меня, страшно идти одной.

В первой комнате мы прожили год. Потом мне в цехе дали комнату побольше, а спустя некоторое время – двухкомнатную квартиру, и мы сразу привезли из Сухого Лога родителей Зои. Здесь помогла общественность: меня все время хотели задействовать в самодеятельности, в танцах, а я отказывался, потому что маленький ребенок, некогда, тещу привезти не могу – не позволяет жилплощадь. Вот общественные организации и проконтролировали, чтобы мы получили эту квартиру: танцуй спокойно!»



Из воспоминаний Зои Николаевны Чертовиковой о первых годах совместной жизни

«В смысле быта было, конечно, тяжело. Поженившись, мы с мужем долго ходили друг к другу в гости, поскольку жили в разных общежитиях, и первую комнату получили чуть ли не перед рождением сына. Мебель была в дефиците, вся обстановка: стол, кровать с панцирной сеткой, а вместо матраса – телогрейка (долго служила, пока матрасы не появились в продаже). В продовольственном магазине все полки были уставлены банками с килькой в томатном соусе и ... фантастически дешевыми консервами из крабов. А мы были не знакомы с этим деликатесом и лопали кильку, пренебрегая крабами!

В общем, жили первые годы очень трудно, но весело – мы же были молодыми! Ходили на лыжах, в походы, устраивали грандиозные вечера, участвовали в самодеятельности. Мы с Мишей долго плясали в танцевальном коллективе при нашем первом «культурном центре» (клубе молодежи). Помнится поход на гору Качканар. Там вскоре после полета Гагарина комсомольцы с 4-й площад-



Колье из сердолика, изготовленное М.П.Чертовиковым.



Изделия из яшмы, агата, змеевика, родонита и кварца, изготовленные М.П.Чертовиковым.





Домашняя коллекция камней.



*Зоя Николаевна и Михаил Павлович на раскопках
в окрестностях деревни Чернушка (1990-е гг.).*



*С коллегами по клубу любителей камня «Агат»
(слева – Дмитрий Никандрович Шарапов,
справа – Сергей Михайлович Иванов).*



В деревне Меркушино с С.М.Ивановым.



Семья Чертовиковых (1996 г.).



С братом Виталием (1999 г.).



В больничной палате (2011 г.).



*С любимой женой Зоей
и любимой кошкой Лушей (2005 г.).*



В его руках любая работа спорится (2002 г.).



*Исполняется поздравительная песня
на юбилее Д.Н.Шарапова (2008 г.).*



На юбилее дочери (2010 г.).



С супругой Зоей Николаевной (2019 г.).



На своем 90-лети.



С правнуком Марком.

ки установили огромную стелу. Уму непостижимо, как они ее туда втащили!»

26 апреля 1956 г. в семье Чертовиковых родился сын Михаил. После окончания школы он поступил на вечернее отделение МИФИ-3 в г. Лесном, но, не окончив его, пошел работать слесарем в экспериментальной мастерской СКБ комбината «Электрохимприбор».

24 октября 1960 г. родилась дочь, Елена. После окончания Уральского политехнического института по специальности «Физика металлов» получила квалификацию инженер-металловед. В Центральной лаборатории комбината проработала 37 лет, пройдя путь от инженера до руководителя группы металловедения.

Михаил Павлович и Зоя Николаевна прожили в браке 66 лет. Было в семье счастье. Было и горе. Сын, Михаил, умер в возрасте 52 полных лет – 23 февраля 2009 г. Внучка Наташа, дочь Михаила, родилась 21 сентября 1978 г. (Ум. 15.12.2015 г.) Правнук Михаила Павловича и Зои Николаевны, Марк, родился 7 марта 2013 г. К моменту написания книги учится в школе, во втором классе.



С супругой и детьми.



С дочерью Еленой (1984 г.).



Из воспоминаний Елены Михайловны Чертовиковой: «Одно из первых моих воспоминаний: папа везет меня в ясли зимой на санках, причем бегом, громко читая какой-то стишок...

Видимо, в раннем детстве мной и братом в основном занималась бабушка, родители постоянно были на работе. Когда я подросла, то поняла совершенно четко: у моих родителей самая главная работа на заводе, потому что постоянно ужины, а по выходным и другие посиделки на кухне, превращались в оперативные совещания. Конечно, я ничего не понимала, но ощущение важности происходящего завораживало и на вопрос: «Кем ты хочешь стать, когда вырастешь?», я отвечала: «Технологом на заводе». Много лет спустя, уже работая в Центральной лаборатории комбината, присутствуя на множестве совещаний, я узнала, насколько тесно связаны механообрабатывающее и гальваническое производства, как много бывает неувязок и причин для разборок между ними. Вот тогда мне стали понятны эти баталии в домашней обстановке между предста-



С внучкой Наташей (1982 г.).

вителями двух разных производств – считай, разных миров: папа – начальник механического цеха, а мама – руководитель технологов-гальваников.

Детство было совершенно безоблачным и счастливым, таким, которое дает заряд счастья на всю оставшуюся жизнь. Не помню, чтобы родители ссорились или ругались. Но всегда находились поводы для подколов и розыгрышей. Помню, как ждали каждый новый том библиотеки приключений (по подписке), особенно детективы и фантастику. Соперничество было жуткое: кто первый успел схватить, тот и читает. И вот однажды приходят родители с работы вовремя и почему-то вместе (это вооб-



По дороге на лыжную базу с дочерью Еленой (1985 г.).

ще-то была редкость), мама бросается в спальную, хватается из под подушки книгу и запирается в ванной – и сразу оттуда слышится вопль разочарования: оказывается папа утром подсмотрел, как она прячет, и перед уходом на работу, успел спрятанную книгу подменить другой, уже прочитанной, но того же цвета.

Все свободное время отдавалось нам, детям. Вернее, нас просто брали везде с собой: в театр, в выходные на речку с ночевкой, за грибами, в поездки на машине по округе, на юг летом, в пешие зимние походы на 42-й в сад к друзьям. И друзья были замечательные: Юрий Васильевич и Таисия Евгеньевна Николаевы, Борис Борисович и Эльвира Михайловна Тюрины – все работники завода, Мира Николаевна Тюрикова (она работала в ОРСе). Компания сложилась еще в молодости и была нерушима, пока были живы ее участники. Неоднократно ездили с детьми на юг, устраивали веселые посиделки по праздникам, мастерили альбомы и поздравительные газеты именинникам. Именно от них мы, дети, черпали это стремление жить интересно и прикладывать усилия, чтобы порадовать друзей. Например, как-то накануне 8 Марта мужчины вылепили снегом и залили горку между деревьями на склоне в лесу около садов на 42-м, осветили от автомобильного аккумулятора, и после праздничного ужина в садовом домике женщины ждали сюрприз – катание с горки в освещенном лесу под звуки радиолы. Правда, не обошлось без синяков, техника безопасности у работников завода в этот раз подкачала. А еще встречали Новый год на той стороне пруда, в лесу, нарядив заранее елку и настряпав пельменей. Собственно, воспитания детей как такового и не было. Просто эти люди жили в убеждении, что работать нужно честно, не брать чужого, никому не делать гадостей, любить свою семью и друзей, заботиться о них. И рядом с ними мы усваивали эти простые истины как-то автоматически.

В нашем доме всегда жили коты или кошки, их в семье любили все, но отношения были разные: детям они позволяли играть с собой, маме – кормить их, а к папе привыкли подходить по его сигналу «на глажку». Не припомню кота, который бы не реагировал на этот призыв. Самой любимой была кошка Лукерья, которая прожила в семье 19 лет.

Когда я училась в школе, папа был моим главным консультантом по математике, легко «щелкал» любые задачи, приводя меня в недоумение: мне казалось, что он так давно закончил школу, что уже должен был все забыть. Ну и, конечно, совместные лыжные прогулки – и во время учебы в школе, и после окончания института, когда я уже работала на комбинате, он протащил меня по всем лыжным трассам до 15 км включительно.

В первом нашем саду командовала бабушка, но папа выполнял все тяжелые работы, сам построил теплицу. Когда растущий город подобрался к этим садам, папа взял участок на карьере. Там родители все разработали сами, даже дом папа строил сам, но, поскольку он продолжал очень много времени проводить на работе, процесс шел не очень быстро, а когда началась «каменная эпопея», поездки на месторождения тоже стали конкурировать с садовыми проблемами, что страшно огорчало бабушку. Но что в саду было неизменно «на уровне», так это огромные грядки с цветами: нарциссами, тюльпанами, пионами и безвременниками, занимался ими папа с огромным энтузиазмом.

Моим родителям пришлось в этой жизни испытать многое: потеря сына, внучки, серьезные болезни, но, видимо, такова закалка этого поколения, что, поддерживая друг друга во всех тяжелых ситуациях, они все преодолевали, сохраняя любовь к жизни, интерес к людям, веру в добро и человечность».

Увлечения

Михаил Павлович в своей жизни имел несколько хобби, занимался многим, и многое у него получалось. В свои увлечения он вовлекал всю семью. Сад, огород – с женой, детьми занимался выращиванием овощей, разводил цветы, особенно удавались ему грядки с нарциссами, тюльпанами и пионами, привлекая своим великолепием внимание проходящих садоводов – тогда еще не было принято отгораживаться от дороги двухметровыми заборами.

Он сменил три автомобиля и уже в преклонном возрасте (до 90 лет) уверенно управлял своей «Окой».

Из воспоминаний В.Н.Кузнецова: «Однажды, как сосед по дачному участку, Михаил Павлович предложил подве-

сти меня с супругой до города на автомашине «Ока». Ничего не подозревая о последствиях такой поездки, мы согласились. Однако уже после первых нескольких сотен метров мы прочувствовали стиль вождения автомобиля Михаилом Павловичем – как у гонщика М.Шумахера. Сидя на заднем сиденье, я, как водитель, все время давил ногой в пол, имитируя нажатие педали тормоза. Такое же впечатление было и у супруги, которой я вежливо уступил место на переднем сиденье. Вида, что была обеспокоена, она не подала, но впечатления от такой поездки после высадки из машины у нас совпали. Даже отшутилась, что я специально ей уступил место переднего пассажира. Кроме волнений за безопасность поездки, были и удивления, как в таком преклонном возрасте, Михаил Павлович лихо управлял своим «болидом»?»

Много Михаил Павлович с женой путешествовали по стране. Побывали на Курильских островах, Сахалине, Камчатке, в Сибири, на Кавказе, в Средней Азии, в Крыму и на Байкале, в Белоруссии и на Украине.

Очень любили походы и поездки по уральской земле: Качканар, Колпаки, Промысла, Мурзинка, Нейво-Шайтанка, Малышево, Горбуново... Большинство этих путешествий было связано с возникшей страстью к самостоятельному добыванию и обработке поделочных камней. В 1980 году супруга, Зоя Николаевна, вышла на пенсию и занялась, наконец, своим хобби – походами за минералами, втянув в это дело и мужа. В 1980 году в городе как раз был создан клуб камнелюбов «Агат» – и началась каменная эпопея: каждое лето планировались и осуществлялись поездки на месторождения, любовно называемые «наши клондайки». Вместе с другими камнелюбами они объездили весь Урал: в Пермской, Челябинской, Курганской и Свердловской области добывали агаты, аметисты, морионы, горный хрусталь и родонит, лазурит и малахит. Михаил Павлович вспоминает: «Мы с женой очень увлекались сбором различных камней, конечно, не драгоценных, а поделочных. У нас клуб назывался «Агат», потому что это самый распространенный камень. Жена как-то привезла с юга какие-то красивые камешки, с этого все и началось. Как говорится, дальше – больше. Стали ездить в поездки на месторождения, обзавелись знакомствами в разных регионах страны, переписывались, обменивались об-

разцами, книгами. Вовлекли в свое увлечение друзей – чету Ивановых. Самой запоминающейся была наша совместная поездка на Байкал в село Слюдянка, к одному из местных камнелюбов, который показал нам месторождение великолепного ярко-синего байкальского лазурита. Из уральских месторождений есть особо любимое – около деревни Чернушка на границе Свердловской и Курганской областей. Много лет подряд мы уезжали туда на майские праздники добывать чернушенские агаты».

В домашней коллекции семьи Чертовиковых немало удивительных находок из камней в горных уральских массивах, а в библиотеке собраны практически все вышедшие с 1980-х по 2000-е гг. издания, посвященные драгоценным, полудрагоценным и поделочным камням и изделиям из них. Постепенно в квартире появились станки для обработки камня как следствие нового увлечения – создания поделок и ювелирных украшений. Михаил Павлович делал подсвечники, шкатулки, вазы, подвески и даже кольца.

Разнообразны были его интересы, и во многом он их успешно претворял в жизнь. Летом – поездки за грибами, ягодами. Зимой – прогулки на лыжах с женой и детьми. Страсть к лыжам Михаил Павлович пронес через годы, занимался ими, пока позволяло здоровье, а потом перешел в команду болельщиков, и теперь трансляции соревнований по лыжам и биатлону по всем каналам им тщательно отслеживаются и просматриваются.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Вот и рассказана история жизни Героя Социалистического Труда, обыкновенного советского человека, судьба которого ничем не отличалась от судеб сотен тысяч жителей нашей необъятной Родины – России. Эта история зафиксирована для будущих поколений лесничан, жителей Свердловской области, как пример беззаветного служения своей стране, в которой Михаил Павлович Чертовиков вырос и прожил уже более 92 лет.

На комбинате «Электрохимприбор» он проработал почти полвека. При его непосредственном участии предприятие создавало новейшие образцы ядерных боеприпасов для всех видов вооруженных сил, чем он внес свой вклад в укрепление обороноспособности страны и в сохранение мира на планете Земля.

После прохождения полного производственного цикла подготовки производства к выпуску специальной продукции завода № 1 комбината «Электрохимприбор», его опыт и знания были востребованы в процессе обучения новых поколений молодых кадров рабочих специальностей. Долгие годы он возглавлял Совет наставников молодых работников предприятия, организовывал конкурсы производственного мастерства, являясь инженером по подготовке производства, мастером отдела подготовки кадров. После выхода на пенсию, он продолжал работать, проявляя свои лучшие человеческие качества, оставаясь инициативным, трудолюбивым, энергичным.

Михаил Павлович не стремился к славе, был всегда очень скромным, но отзывчивым и мобильным ветераном труда, охотно делился секретами своей трудовой деятельности. На вопрос: «Как он добился достигнутого успеха?» Всегда отвечал: «Надо трудиться, трудиться и трудиться!»

Он принадлежал к поколению, которому выпала тяжелая судьба, к поколению, которое в самом начале своей жизни было лишено счастливого и беззаботного детства. Военное лихолетье, голод, далеко не комфортные условия послевоенных лет, не сломили его стремления найти свое место в жизни, не снизили любовь к своей Родине и желание отдать ей все силы и знания. Как гражданин своей страны, Михаил Павлович своим примером самоотдачи в труде вошел в историю Свердловской области, как один из трехсот восьми Героев Социалистического Труда, живущих на ее территории⁴⁸.

Жизнь и трудовой подвиг Михаила Павловича Чертовикова является ярким примером беззаветного служения Родине и своему делу, преданности своему городу и предприятию. Авторы посчитали за честь и за человеческий долг опубликовать о нем эту книгу, из которой читатели узнают о нелегкой судьбе М.П.Чертовикова. Не считаясь с личным временем и всецело отдаваясь своей работе, он внес весомый вклад в создание оборонного щита нашей страны.

Надеемся, что книга будет интересна всем, кто интересуется историей отечественной атомной отрасли и города Лесного. Пусть эта книга сохранит историческую память о нашем выдающемся земляке, незаурядной личности, ярком представителе своего поколения.

⁴⁸ https://ru.wikipedia.org/wiki/Герои_Социалистического_Труда_Свердловской_области. В Свердловской области большинство Героев Социалистического Труда приходилось на металлургическую промышленность – 89 человек. Остальные Герои работали в сфере сельского хозяйства – 58, машиностроения и строительства – по 27, оборонной промышленности – 18, транспорта, атомной и лесоперерабатывающей промышленности – по 13, энергетики – 10, угольной и радиопромышленности – по 8, промышленности стройматериалов – 5, электротехнической промышленности – 4, науки – 3, химической, нефтехимической, легкой, пищевой промышленности, государственного управления – по 2, станкостроения, медицинской промышленности, автомобильного хозяйства, образования, здравоохранения – по 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Основные даты трудовой деятельности М.П.Чертовикова (выписка из трудовой книжки)

В 1953 году окончил Уральский политехнический институт им. С.М.Кирова по специальности «технология машиностроения» и был направлен на завод «п/я № 131» Минсредмаша СССР (завод «Электрохимприбор», ныне ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»);

Завод «Электрохимприбор» МХП СССР
23.08.1953 (пр. № 441 от 31.08.53) – и.о. старшего мастера;
10.02.1956 (пр. № 77 от 18.02.1956) – начальник участка;

Предприятие п/я 131
05.06.1956 (пр. № 39 от 05.06.1956) – начальник участка;
16.10.1957 (пр. № 603 от 15.10.1957) – заместитель начальника цеха;
12.01.1963 (пр. № 83 от 12.01.1963) – начальник цеха;

Завод «Электрохимприбор»
30.12.1963 (пр. № 2671 от 21.12.66) – начальник цеха;

Комбинат «Электрохимприбор»
01.02.1976 (пр. № 320 от 02.02.1976) – главный инженер завода № 1;
01.06.1990 (пр. № 1650/л.с. от 28.04.1990) – начальник учебно-производственного цеха (ш.178);
01.09.1992 (пр. № 3691/л.с. от 26.08.1992) – инженер по подготовке производства, мастер отдела подготовки кадров (ш.069);
11 мая 2001 г. вышел на заслуженный отдых.

Награды:

1962 – орден «Знак Почета»;
1970 – медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина»;
26.04.1971 – присвоено звание Герой Социалистического Труда с вручением золотой медали «Серп и Молот» и ордена Ленина «за выдающиеся успехи в выполнении заданий пятилетнего плана по выпуску специальной продукции, внедрению новой техники и передовой технологии»;
1985 – медаль «Ветеран труда»;
2007 – присвоено звание «Почетный гражданин города Лесной».

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ПУБЛИКАЦИЙ О М.П.ЧЕРТОВИКОВЕ

Книги

Атомные города Урала. Город Лесной: энциклопедия. Екатеринбург: Банк культурной информации, 2012. С. 241.

Гарант независимости России. Екатеринбург: Издательство АМБ, 2017. С. 54, 68 (фото), 314, 319.

Герои атомного проекта / [авт.-сост. Н.Н.Богуненко, А.Д.Пелипенко, Г.А.Соснин]; Федер. агентство по атом. энергии. – М.-Саров: ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2005. С. 415.

История города Лесного: эпоха и люди. Екатеринбург: Издательство Академкнига, 2000. – С. 166.

Инженеры Урала. Энциклопедия. 2 том. Екатеринбург: Уральский рабочий, 2007. – С. 798.

Статьи

«Электрохимприбор», комбинат (Лесной). Альманах / Учебно-выставочный центр ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор». гл. ред. Е.П.Калинин [и др.]. Лесной: УИТ и С ЭХП, Вып. 8. – 2018. С. 34.

Газета «РАДАР» № 48 от 27.11.2014 г. С. 11.

Газета «Про Лесной» № 23 от 16.06.2017 г.

Газета «Вестник» № 49 от 5 декабря 2019 г.

Газета РЕЗОНАНС № 49 (1443) от 5 декабря 2019 г. С. 3.

Интернет-источники

<http://vestnik-lesnoy.ru/geroj-atomnogo-proekta/>

<http://www.ehp-atom.ru/news/1447.html>

<http://www.gorodlesnoy.ru/about/info/news/12681/>

http://www.souzop.ru/about/zal_slaviy2/chertovikov-mikhail-pavlovich-/?clear_cache=Y

<https://www.youtube.com/watch?v=CPtvaK81ti0>

http://museum-lesnoy.ru/honorable_citizens_of_lesnoy/

<http://www.lesnoyonline.ru/gorod/o-gorode/pochyotnyie-grazhdane-i-izvestnyie-lyudi>

https://warheroes.ru/hero/hero.asp?Hero_id=18584

ЛИТЕРАТУРА:

Атомный проект СССР: Документы и материалы: В 3 т./ Под общ. ред. Л.Д.Рябева. Т. II. Атомная бомба. 1945–1954. Книга 3. М.-Саров: «Наука-Фмзмалит», 2002. 896 с.

Атомный проект СССР: Документы и материалы: В 3 т./ Под общ. ред. Л.Д.Рябева. Т. II. Атомная бомба. 1945–1954. Книга 5. М.-Саров: «Наука-Фмзмалит», 2005. 976 с.

Атомный проект СССР: Документы и материалы: В 3 т./ Под общ. ред. Л.Д.Рябева. Т. II. Атомная бомба. 1945–1954. Книга 7. М.-Саров: «Наука-Фмзмалит», 2007. 696 с.

Атомные города Урала. Город Лесной: энциклопедия. Екатеринбург: Банк культурной информации, 2012. 304 с., ил.

Баташов В.М., Кащеев Н.А., Кузнецов В.Н. Завод 814 в атомном проекте СССР. Документы и материалы. Екатеринбург: ОАО «Полиграфист», 2007. 176 с.

Гарант независимости России. Екатеринбург: Издательство АМБ, 2017. 332 с.

Герои атомного проекта / [авт.-сост. Н.Н.Богуненко, А.Д.Пелипенко, Г.А.Соснин]; Федер. агентство по атом. энергии. – М.-Саров : ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2005. – 566, [1] с.: фото, ил.

История города Лесного: эпоха и люди. Екатеринбург: Издательство Академкнига, 2000. 192 с.; ил.

Калинин Е.П. ЭХП – завод стратегического сдерживания. Альманах ЭХП №№ 1,2.

Кузнецов В.Н. Ядерный оружейный комплекс Урала: создание и развитие. Екатеринбург: Банк культурной информации. 2021. 536 с.

Негин Е.А., Голеусова Л.П. Советский атомный проект. Конец атомной монополии. Как это было... Саров: РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2003. 214 с., ил., портр.

Ядерная индустрия. М.: Энергоатомиздат, 2000. 1040 с.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

в т.ч. – в том числе
в. – век
г. – год
гг. – годы
д.и.н. – доктор исторических наук
др. – другой
зав. – заведующий
зам. – заместитель
к.и.н. – кандидат исторических наук
кв. – квадратный
кВт – киловатт
кг – килограмм
м – метр
млн – миллион
млрд – миллиард
н/в – настоящее время
№ – номер
обл. – область
пос. – поселок
% – процент
род. – родился
т.д. – так далее
т.п. – тому подобное
т.ч. – том числе
тыс. – тысяч
чел. – человек
шт. – штук

СПИСОК АББРЕВИАТУР

АН – Академия наук
КБ – конструкторское бюро
КПСС – Коммунистическая партия Советского Союза
МИФИ – Московский инженерно-физический институт
МСМ – Министерство среднего машиностроения
ПВС – Президиум Верховного Совета
РСФСР – Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
РФ – Российская Федерация
СКБ – серийное конструкторское бюро
СМ – Совет Министров
СССР – Союз Советских Социалистических Республик
ФГУП – Федеральное государственное унитарное предприятие
ЦК – Центральный комитет
ЭХП – Электрохимприбор

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны за предоставленные материалы: Вере Ивановне Макаренко, Владимиру Семеновичу Максименко, Владимиру Афанасьевичу Маслову, Елене Евгеньевне Алисовой, Ольге Владимировне Сычуговой, Юлии Сергеевне Стриговой, Александре Николаевне Гришук, Сергею Михайловичу Иванову, Ольге Павловне Хорошенко, Наталье Алексеевне Мухиной, Галине Валентиновне Исакиной, Елене Борисовне Бушуевой, Татьяне Борисовне Бекетовой, а также ИП «Каюков Игорь Леонидович», Компании «Магнитив».

Фото – Н.А.Мухиной, Я.Валовой, В.А.Маслова, из архива редакции газеты «Вестник», из семейного архива Чертовиковых, из фондов МВК г. Лесного.

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Истоки: происхождение	8
Глава 2. Связанный судьбою с комбинатом «Электрохимприбор»	18
Глава 3. Герой атомного проекта – человек публичный.....	64
Глава 4. Друзья и коллеги вспоминают	69
Глава 5. Публикации о М.П.Чертовикове	78
Глава 6. Почетный гражданин города Лесного.....	92
Глава 7. О личном: семья, увлечения	95
Заключение	104
Приложение.....	106
Библиографический указатель публикаций о М.П.Чертовикове	107
Литература.....	108
Основные сокращения.....	109
Список аббревиатур	110

Научное издание

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
Института истории и археологии Уральского отделения
Российской академии наук*

Кузнецов В.Н., Чертовикова Е.М.

**МИХАИЛ ЧЕРТОВИКОВ:
ЛЕТОПИСЬ ЖИЗНИ ГЕРОЯ ТРУДА**

Корректор
И.А.Колесов

Редактор
Т.Е.Богина

Технический редактор
Я.С.Недвига

Дизайн обложки
Т.Е.Богина

Подписано в печать 21.03.2022 г.
Формат 84x108 ¹/₃₂. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л. 6,78.

Банк культурной информации:
620100, Екатеринбург, п/о 100, а/я 51.
E-mail: ukbkin@gmail.com

ISBN 978-5-6046771-1-7



9 785604 677117 >

