

ISSN 2410-2164



ИСТОРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ВЫПУСК №46

Российский химико-технологический
университет имени Д.И.Менделеева

МОСКВА
2015

**Исторический вестник
РХТУ**

**им. Д.И. Менделеева
№ 46 (2) 2015 г.**

*Учредитель
Российский
химико-технологический
университет
им. Д. И. Менделеева*

Жуков А.П. - отв. редактор
Денисова Н.Ю. -
отв. секретарь

Мнение редакции может
не совпадать с позицией
авторов публикаций

Перепечатка материалов
разрешается
с обязательной ссылкой
на «Исторический вестник
РХТУ им. Д. И. Менделеева»

Верстка *А.Ю. Ильин*
Обложка *А. В. Батов*

Сдано в печать 23.12.2015
Усл. печ. л. 5,0. Тираж 100 экз.
Заказ 97.

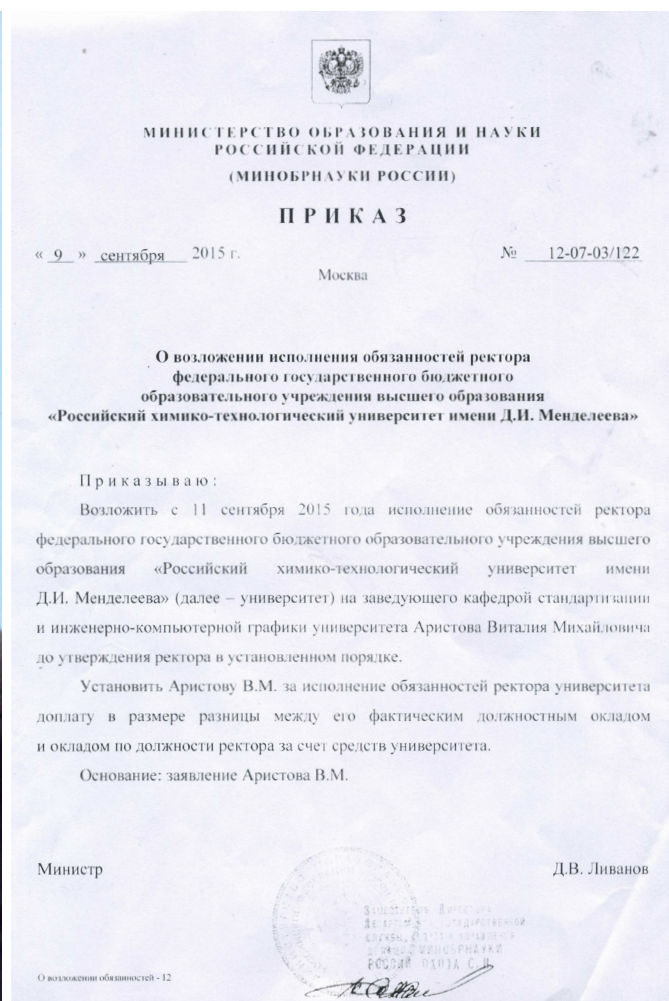
**Центр истории РХТУ
им. Д. И. Менделеева
и химической технологии**

Адрес университета:
125047 Москва,
Миусская пл., дом 9.
Телефон для справок
8-499-978-49-63
E-mail: mendel@muctr.ru

© Российский химико-тех-
нологический универси-
тет им. Д.И. Менделеева,
2015

Содержание

КОЛОНКА РЕКТОРА	3
ИСТОРИЯ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ К 100-ЛЕТИЮ Л.А. КОСТАНДОВА	4
ВЫПУСКНИКИ ОТ ПЕРВОКУРСНИКА ДО ИНЖЕНЕРА – ДОРОГА К ПОЗНАНИЮ <i>Калитин П.П.</i>	16
ВОСПОМИНАНИЯ Ж.А. КОВАЛЬ В ВОСПОМИНАНИЯХ ЗНАВШИХ ЕГО ЛЮДЕЙ <i>Ю.А.Лебедев</i>	24
ДОКУМЕНТЫ ПРИКАЗ ПО МХТИ ОТ 24.01.1940 Г.	31
МЕНДЕЛЕЕВЦЫ НЕСКОЛЬКО СЛОВ О СЕМЬЕ В.В.КАФАРОВА	40
POST MORTEM ПАМЯТИ А.И. ВЫБОРНОВА	42



Арисов Виталий Михайлович

Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой стандартизации и инженерно-компьютерной графики.

Окончил Московский институт химического машиностроения в 1978 году по специальности машины и аппараты химического производства. Работает в РХТУ с 1987 года.

Научные интересы: теплофизические процессы молекулярной подвижности и разрушения полимерных материалов.

Педагогическая деятельность: читает курсы Начертательная геометрия, Инженерная и компьютерная графика, Механика.

- Академик Международной академии информатизации
- Член Ученого совета Университета
- Член методической секции Ученого совета Университета
- Член конкурсной комиссии Университета
- Член Ученого совета факультета инженерной химии
- Член диссертационных советов Д 212.204.01 и Д 212.204.10

ЧЕЛОВЕК СВОЕГО ВРЕМЕНИ. К 100-ЛЕТИЮ Л.А. КОСТАНДОВА

Жуков А.П., профессор, Центр истории РХТУ

«Он опередил свое время» - говорят о человеке, много задумавшем, но очень часто не сумевшем все реализовать, воплотить в жизнь. О Леониде Аркадьевиче Костандове следует сказать: «Это был Человек своего времени». Леонид Костандов – министр Совмина СССР, воплощавший в жизнь (с большим размахом и достоинством) политическую формулу – «...электрификация всей страны плюс химизация народного хозяйства». Этот «плюс» был определен историческим постановлением майского 1958-го года пленума ЦК КПСС «Об ускоренном развитии химической промышленности и особенно производства синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребностей населения и нужд народного хозяйства», которое предусматривало увеличение выпуска химической продукции к 1965 году в 2-3 раза, а по синтетическим полимерам в 5-8 раз. За ним последовало постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР от 23 июля

1958 г. «О развитии производства искусственных и синтетических волокон, пластических масс и других синтетических материалов и изделий из них для удовлетворения потребностей населения и нужд промышленности в 1958-1965 годах».

Следует добавить, что на XXI съезде КПСС была принята программа ускоренного развития химической промышленности СССР, что было выражено в контрольных цифрах семилетнего плана, подлежащего реализации в 1959-1965 гг.

В Большую химию страна вкладывала 7% общих капитальных затрат в экономику индустрии, что в 2,3 раза превышало капиталовложения за предыдущие годы Советской власти. Менделеевский институт не был обделен заботами о выполнении программы Химизации. Был увеличен прием студентов, надстроены два этажа основного корпуса на Миусах, создана комплексная научно-исследовательская лаборатория в области высокомолекулярных веществ, организованы новая

столовая, библиотека, выделен для строительства огромный участок на окраине Москвы тех лет – в Тушине (увы, но освоить его полностью коллектив института, т.е. ректорат, партком и др. – не смогли).

Всем этим увеличением производства химии долгие годы ведал и руководил Леонид Аркадьевич Костандов, вековой юбилей которого химики страны отметили в конце ноября 2015 года в актовом зале Международного университета на Ленинградском проспекте. Основательный доклад «Леонид Костандов – человек, опередивший время» прочитал почти забытый в народе Почетный и заслуженный химик СССР (в советские годы активно сотрудничавший с кафедрой кибернетики МХТИ им. Д.И. Менделеева) Ю.М. Лужков.

О биографии и делах Главного химика СССР, безвременно ушедшего из жизни в 1984 г. во время командировки в ГДР, ИВ расскажет со слов менделеевцев, работавших с Леонидом Аркадьевичем в разные годы. Вспомнили о менделеевцах былых лет на юбилейном заседании 27 ноября 2015 г., в докладе и в речах выступавших прозвучали имена: Топчиев А.В., Кафтанов С.В., Касаткин А.Г., Жаворонков н.М., Новиков А.А., Жуков Б.П., Асланова М.С., Кесоян Г.А. и др.

Хотелось бы перечислить имена сотен питомцев Менделеевки, кто воплощал столбцы и строки из «громадьи» планов, кого в далекие 1960-е встречали на пусках миллионотоннажной Большой Химии на бескрайних просторах Советского Союза – от Тетюхе на востоке до Маарду на западе, от Мончегорска на севере до Алмалыка на юге.



*Заседание в МАЗе МХТИ им. Д.И. Менделеева. 1980-е.
Справа налево: Кутепов А.М., Костандов Л.А.,
Ягодин Г.А., Епишкин А.П.*

ВЫДАЮЩИЙСЯ ОРГАНИЗАТОР*Слинько М.Г., член-корр. АН СССР, студент МХТИ 1930-х*

Жизнь и многогранная деятельность Леонида Аркадьевича Костандова — выдающегося инженера, общественного деятеля, крупнейшего организатора производства, человека исключительных личных качеств, душевного благородства и обаяния — оказали фундаментальное влияние на создание и развитие химической промышленности нашей страны. Проходят годы, приходят новые поколения инженеров-химиков и руководителей. Но не сомневаюсь, что для успешной работы им абсолютно необходимо знать историю развития своей отрасли, знать и помнить людей, участвовавших в ее становлении.

В 1940 г., после окончания с отличием Московского института химического машиностроения, Леонид Аркадьевич был направлен на работу на Чирчикский электрохимический комбинат (ЧЭХК), где за 13 лет прошел путь от инженера до директора этого крупного комбината. Активно участвуя в пуске и освоении многих сложных производств, Леонид Аркадьевич приобрел большой опыт инженерной и организаторской работы и стал одним из крупнейших специалистов.

Особенно следует отметить организацию производства тяжелой воды. На ЧЭХК были построены заводы для ее получения двумя методами: электролизом водных растворов в сочетании с изотопным обменом между водой и водородом и низкотемпературной ректификацией жидкого водорода.

Первый метод требовал постройки каскада реакторов с большим числом обратных связей, был капиталоемким и трудоемким, но не вызывал принципиальных трудностей при технической реализации. Поэтому этот метод был быстро осво-

ен, и страна вовремя получила необходимое количество тяжелой воды.

Второй метод был проще и дешевле, но требовал высокой чистоты исходного водорода. При температурах ректификации 22—24 К кислород становится твердым, накапливается в насадке колонны и может послужить причиной разрушительных взрывов. Чтобы этого не произошло, содержание кислорода в исходном водороде должно быть менее 10^{10} молярных долей, а в начале 50-х годов мы не располагали анализаторами кислорода такой высокой чувствительности даже для исследовательских целей. Поэтому на основе математических моделей и вычислительного эксперимента была построена система, определявшая условия очистки, в результате чего сама ректификационная колонна становилась анализатором.

За разработку нового метода получения тяжелой воды Л. А. Костандову и коллективу сотрудников ЧЭХК в 1972 была присуждена Ленинская премия. Так родилась идея оптимального сочетания вычислительного и натурального экспериментов при разработке химико-технологических процессов. Эта идея была успешно использована в 70-е годы при активном участии и помощи Костандова в НИФХИ им. Л. Я. Карпова и ОКБА «Химвавтоматика» для создания автоматизированных систем научных исследований (АСНИ) и разработки многих процессов — в частности, получения бензина из метанола.

В 1953 г. Костандова выдвинули на работу в аппарат Министерства химической промышленности СССР на должность начальника Главного управления азотной промышленности, которым он руководил в течение

пяти лет. За это время был в 1,8 раза увеличен выпуск азотных удобрений и созданы мощности по производству продуктов переработки аммиака с использованием синтез-газа. Тогда же производство аммиака перевели на более дешевое сырье — природный газ. За эту работу Леонид Аркадьевич был отмечен Государственной премией СССР.

Однако организаторский талант Л. А. Костандова как государственного деятеля по-настоящему раскрылся лишь в период химизации народного хозяйства СССР, проводимой им вместе с заведующим Отделом химической промышленности ЦК КПСС В. М. Бушуевым.

Химическая индустрия СССР — наряду с металлургией, топливной, энергетической и строительной промышленностью — играла важную роль в обеспечении роста благосостояния народа. Тенденция опережающего развития химической промышленности по сравнению с промышленностью в целом наметилась еще в годы третьей пятилетки (1938—1941 гг.). Однако в послевоенные годы развитие химической промышленности было однобоким и направлено на обеспечение потребностей атомной промышленности, ракетной и другой новой техники. Наметилось значительное отставание в области нефтехимии, производства пластмасс и искусственных волокон. Костандов и Бушуев убедили директивные органы в том, что химическая промышленность относится к ключевым отраслям экономики, и провели большую пропагандистскую работу среди населения. Всем стало ясно, что без высокоразвитой химической



промышленности невозможно эффективное функционирование современного хозяйственного комплекса страны, что химическая индустрия позволяет решать важнейшие экономические, социальные и экологические задачи.

После 1958 г. в результате приоритетного развития нефтехимии было начато создание мощной промышленности органического синтеза, а на ее базе — производство полимерных материалов, лаков и красок, средств защиты растений, моющих средств, фармацевтических препаратов. За период с 1961 по 1975 гг. в химическую промышленность было вложено 15,5 млрд. рублей, в результате чего в ней произошли коренные количественные и качественные изменения.

Во время IX пятилетки (1971—1975 гг.) на ряде химических предприятий были введены в строй агрегаты синтеза аммиака мощностью 400—500 тыс. тонн в год, технологические линии по производству серной кислоты контактным методом мощностью 450 тыс. тонн в год, полиэтилена низкого давления мощностью 70 тыс. тонн в год и ряд других. Создание технически совершенных агрегатов большой единичной мощности существенно повысило технико-экономическую эффективность нашей химической промышленности, и средства, вложенные в развитие отрасли, быстро окупались.

В 1971—1975 гг. в химической промышленности было введено в эксплуатацию более 1000 новых производств, в 1,5 раза выросла производительность труда, в 1975 г. объем реализуемой продукции составил 169% относительно объема продукции в 1970 г. Особенно больших успехов химии добились в развитии промышленности минеральных удобрений: к концу 1975 г. был превзойден рубеж, определенный пятилетним планом, — 90 млн. тонн в год. По общему объему выпуска удобрений

мы опередили США еще в 1973 г., заняв первое место в мире. Доля же продукции всей химической промышленности возросла с 5,7% в 1970 г. до 6,6% в 1975 г. Таким образом, химическая промышленность превратилась в важнейшую базу практически всех отраслей материального производства, стала основным поставщиком материалов для тяжелой и легкой отраслей промышленности. Следует также подчеркнуть, что создание промышленности химических реактивов и особо чистых веществ обеспечило базу для развития науки, привело к развитию электронной промышленности и полупроводниковой техники.

Леонид Аркадьевич уделял большое внимание развитию отраслевой науки. С 1965 г. по 1978 г. численность работников НИИ и КБ увеличилась в 1,7 раза. Им были созданы многие новые научно-исследовательские институты, научно-производственные объединения и опытные заводы. Одновременно Костандов способствовал всестороннему развитию сотрудничества научно-исследовательских организаций Минхимпрома с институтами АН СССР и союзных республик, а также высшей школы. Он систематически выступал перед учеными с докладами о задачах научно-технического прогресса в отрасли. Например, в начале 70-х годов он поставил задачу поиска хороших адсорбентов для очистки природного газа, решение которой позволило бы перевести автомобильный транспорт на природный газ.

Исключительный инженерный и моральный авторитет Костандова нередко делал его желанным «верховным арбитром» в научно-технических дискуссиях в среде инженеров. Само его присутствие оказывало облагораживающее влияние на коллективы производственников и научных работников.

Костандов был цельным и жизнерадостным человеком, очень

много знавшим и жадно всем интересовавшимся. Но одной из его характерных черт была и целеустремленность: круг его главных интересов составляла химическая промышленность, химическое машиностроение и химизация страны. Им было много сделано для развития и укрепления сотрудничества в области химии и химической технологии с зарубежными странами. Его, как инженера и руководителя, всегда характеризовала широта взглядов и дальновидность в решении сложных проблем.

Будучи руководителем советской части Постоянной комиссии СЭВ по химической промышленности, Костандов умело использовал возможности международной экономической интеграции социалистических стран. Большую работу Леонид Аркадьевич проводил по расширению экономических связей с ведущими компаниями стран Запада. Это позволило быстро построить и освоить много новых высокопроизводительных установок по производству химических волокон, минеральных удобрений, пластических масс, а также значительно расширить международный товарооборот химической продукции.

Леонид Аркадьевич уделял много внимания журналу «Химическая промышленность» и активно помогал работе редакции. Он считал этот журнал активным помощником в деле развития и становления Большой химии, часто выступал на его страницах с передовыми статьями, подводя итоги сделанного и ставя перед коллективом работников химической промышленности новые задачи.

Вся жизнь и деятельность Леонида Аркадьевича Костандова была тесно связана с химией, химической технологией, с развитием химической промышленности. Его воля, энергия, ум были направлены на успешное решение задач в области химизации народного хозяйства страны.

[1]

ВНИМАНИЕ ОТРАСЛЕВОЙ НАУКЕ

Ростунов В. Ф., вице-президент РХО им. Менделеева, набор МХТИ 1939 г.

Самолет рейса Париж — Москва приземлился в аэропорту Шереметьево, и через каких-нибудь полтора часа я был дома у Леонида Аркадьевича. Я вез с собой подарки от его родственников, работавших тогда во Франции. Так, совершенно неожиданно, я очутился за праздничным столом — Леониду Аркадьевичу исполнилось шестьдесят восемь лет. Кроме членов семьи за столом сидело несколько гостей. Леонид Аркадьевич был весел, как всегда обаятелен, и я никак не мог предположить, что это его последний день рождения.

...После возвращения с фронта и окончания института я короткое время работал в нефтехимии, но вскоре перешел в химическую промышленность, где вся моя деятельность находилась под влиянием или при участии Леонида Аркадьевича. Еще работая главным инженером завода, я запомнил его требовательность и в то же время открытость, готовность оказать помощь в выполнении трудных практических задач, смелость в принятии решений.

Помню, коллектив авторов — работники завода и научно-исследовательского института (и я в том числе) — разработал и пустил оригинальный реактор синтеза метилхлорсилана, основы для получения кремний-органических полимеров. Специалистам из ГДР, посетившим завод, реактор понравился, и они решили его приобрести. Мы не возражали. Но неожиданно от правительства ГДР поступил запрос на приобретение и поставку всей технологической линии со сдачей производства «под ключ». Это нас смутило, так как немецкое сырье для синтеза отличалось от отечественного. Дело дошло до Леонида Аркадьевича. Разобравшись в

технологии и сложившейся ситуации, он принял решение о подписании контракта с включением в него объема опытных работ по проверке немецкого сырья, а меня назначил руководителем работ. Бригада специалистов, откомандированных в ГДР, успешно справилась с монтажом и пуском производства, обеспечив достижения гарантированных показателей. Участники работ были награждены немецким правительством званием «Ударник социалистического труда ГДР».

Главное специальное управление (впоследствии Главное управление тяжелого органического синтеза), куда я был назначен главным инженером, отличалось широким разнообразием ассортимента продукции и, как правило, необычными технологиями (глубокий холод и температура реакции свыше 2000°C, давление — от вакуума до нескольких сотен атмосфер, применение оригинальных катализаторов), выполняло поставку химической продукции в первую очередь для оборонного комплекса. В связи с этим подотрасль не могла рассчитывать на закупку зарубежных технологий и, располагая крупными научными силами, создавала производство новых продуктов на базе собственных разработок. Леонид Аркадьевич хорошо это понимал, и не случайно руководители коллективов ведущих институтов подотрасли — академик В.С.Шпак, член-корреспондент академии наук И.В.Мартынов, профессор И.В.Соболевский — стали Героями Социалистического Труда.

Меня увлекала интересная работа в этом коллективе, но неожиданно мне предложили работать начальником Главного управления хлорной промышленности. Подотрасль лихора-

дило. Дело в том, что в состав этого управления входило более десятка крупных специализированных заводов по производству каустика и использованию хлора и срыв работы хотя бы одного из них приводил к невыполнению плана не только главка, но и министерства.

Я бывал на большинстве заводов этого управления, начинал свою деятельность в химической промышленности на одном из таких предприятий (комбинат «Капролактан» в Дзержинске), всегда с большим уважением относился к профессиональному опыту этих коллективов. Но я хорошо понимал, что ни мое образование (диплом инженера-механика и диплом инженера-химика-технолога по тяжелому органическому синтезу), ни опыт работы не давали мне право считать себя специалистом хлорной промышленности, а это создавало бы и трудности в работе, и трудности в завоевании авторитета. Я отказался. Началось «выкручивание рук». В конце концов ация дошла до министра. Леонид Аркадьевич понял меня, и я остался работать в старом ведомстве, предприятия и организации второго прилагали все силы для решения трудных задач обеспечения Химическими продуктами отраслей, ответственных за оборонную мощь страны. Работая в этом коллективе, я был удостоен звания лауреата Ленинской премии.

В 1974 году я стал начальником Управления по науке и технике (в этом замечательном дружном коллективе я проработал до ухода на пенсию — свыше двенадцати лет), членом коллегии министерства. Управление тогда подчинялось непосредственно Костандову. В то время в институтах и на опытных заводах работало свыше 150 тысяч специалистов, а масштаб фи-

нансирования научно-исследовательских и проектных работ был сравним с расходами Академии наук СССР. К коллективам ученых и инженеров предъявлялись высокие требования, ибо уровень обеспечения народного хозяйства химической продукцией необходимого качества поддерживался в первую очередь за счет влияния науки на производство.

Начальники Управления науки и техники не отличались, как правило, служебным долгожительством (максимум 3 — 4 года), о чем меня предупредили при беседе в Отделе химии ЦК. Для многих было удобно обьяснять срывы в деятельности химической промышленности «плохой» наукой, недостаточно надежными данными для реализации научных разработок, низкой активностью ученых. Эффективно, такие факты были, не

все результаты научных решений оказывались выше мирового уровня — особенно в области промышленного катализа. Но нельзя и упрощать ситуацию. Вникая в суть дела, Леонид Аркадьевич, как правило, вставал на защиту коллективов ученых. Без его мощной поддержки Управление по науке и технике могло скатиться на вторые, вспомогательные роли.

Костандов поддержал ряд мер по улучшению деятельности отраслевой науки: объединил планирование научно-исследовательских работ и их финансирование в одном управлении, ввел систему наряд-заказов, аттестацию уровня научно-исследовательских работ с корректировкой зарплаты ученых («карповский эксперимент»), учредил корпус главных химиков, ставших постоянными советниками министра, провел

коренную реорганизацию информационной работы. Особое внимание Леонид Аркадьевич уделял консолидации научных сил отрасли с академической и вузовской наукой, что благотворно повлияло на уровень работ в министерстве. Действовала система отраслевых лабораторий в вузах, ежегодно формировались программы научно-исследовательских работ совместно с Академией наук СССР и союзных республик.

Работая с Леонидом Аркадьевичем, мы все находились под обаянием его ума, энергии, воли, человечности, но не всегда должным образом ценили это. Я до сих пор недоволен собой за то, что многого не сделал, а если и сделал, то не так, как мог бы сделать, сотрудничая с этим великим человеком, великим министром. К сожалению, исправить этого уже нельзя.

[1]

ОН ЛЮБИЛ ИСТОРИЮ

Казарьян П.Е., д.т.н., выпускник МХТИ 1939 г.

Я проработал в химической промышленности и науке свыше полувека и многократно общался с Леонидом Аркадьевичем Костандовым. Особенно близкие отношения с ним у меня были в годы совместной работы в Главазоте (1953—1957), когда он был начальником главка, а я — старшим инженером производственно-технического отдела. В дальнейшем, во время работы заведующим лабораторией минеральных удобрений в институте Министерства химической промышленности (НИИТЭХИМ), мне приходилось часто выполнять его поручения.

В 1979 году я обратился к Леониду Аркадьевичу, уже министру химической промышленности СССР, с докладной запиской о необходимости издания фундаментальной книги по истории

развития химической науки и промышленности и предложил ее примерный план. Через несколько дней Леонид Аркадьевич пригласил меня и академика Николая Михайловича Жаворонкова для обсуждения этой книги. За два часа они изучили мои предложения, внесли поправки и решили, что книга должна выйти в двух томах под общей редакцией Л. А. Костандова и Н. М. Жаворонкова, а я буду ответственным редактором. Тут же определили и состав редакционной коллегии.

Леонид Аркадьевич предложил включить в книгу раздел по нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Он тут же позвонил министру В. С. Федорову и сказал: «Виктор Степанович, мы тут решили издать книгу по истории развития химической науки и промышлен-

ности. Желательно включить в нее раздел по нефтехимии и нефтепереработке. Приедет к тебе Казарьян, прими его, он покажет примерный план этой книги.

Федоров принял меня очень любезно (мы были знакомы и раньше), очень внимательно прочел материал и возмущенно сказал: «Нам не нужен какой-то раздел, мы сами издадим свою книгу». Я сказал об этом Леониду Аркадьевичу. «Пусть издают», — ответил он. И конечно, эта книга так и не была издана.

Леонид Аркадьевич и Николай Михайлович очень помогли в создании двухтомной монографии. Костандов постоянно интересовался работой над рукописью. Достаточно сказать, что два раза он созывал редакционную коллегию в своем кабинете в Кремле с участием руководства и редакто-

ров издательства «Наука». Мне, как ответственному редактору и организатору всего этого дела, он дал «зеленый свет»: часто принимал по утрам, ровно в 9 часов, когда в приемной еще никого не было. А проблем возникало много: дотошно обсуждался отбор портретов, мешало враждебное отношение некоторых отделов ЦК КПСС к подобной книге, были и другие придирки.

В августе 1982 года рукопись была подписана Леонидом Аркадьевичем и рецензентами — академиками Ю.А. Буслаевым и В.С. Шпаком — и с разрешения Главлита сдана в редакцию химической литературы издательства «Наука».

В разгар работы над книгой ЦК КПСС неожиданно затребовал рукопись. Ее долго изучали цеховские отделы химии, науки и пропаганды. Наконец рукопись возвратили с указанием: снять портреты М. Г. Первухина, Л. А. Костандова, С. М. Тихомирова, А. Г. Петрищева и ряда других видных деятелей химической науки и промышленности. Леонид Аркадьевич и Николай Михайлович долго настаивали на том, чтобы оставить портрет М. Г. Первухина, но им было отказано. Академик Жаворонков рассказал мне потом, что один из инструкторов ЦК пояснил это решение так: «Первухин — одиозная фигура в нашей истории, а вы хотите его прославить». Конечно, мы все возмущались, зная, как много сделал этот человек для отечественной химической промышленности. Однажды я был в кабинете Леонида Аркадьевича, когда он еще раз говорил по телефону с кем-то из ЦК о портрете Первухина. Положив трубку, он возмущенно сказал: «Настоящие идиоты...»

Исправив рукопись, мы заново представили ее в редакцию издательства «Наука», не считаясь со временем, форсировали работу, и 22 ноября 1983 года верстка была подписана в печать. Но вдруг снова ЦК КПСС затре-

бовал верстку, очевидно, чтобы проверить — выполнили ли мы их указания.

Через некоторое время верстку вернули без замечаний. Однако опять не повезло, снова указание ЦК — приостановить работу над двухтомником. В чем дело? Поступила рукопись жены лидера Румынии Николае Чаушеску, Елены. Указание ЦК: молнией издать эту книгу, а нашу — отложить. И мы, и редакторы крайне возмущались, но что могли сделать?

15 февраля 1984 года корректура была окончательно подписана в печать, и читатели в конце концов получили хорошо изданную двухтомную монографию — «Развитие химической промышленности СССР (1917—1980)». И тот, кто возьмет ее в руки, должен с благодарностью вспомнить Леонида Аркадьевича, внесшего большой вклад в создание этой исторической книги.

Не могу не рассказать о нашей последней встрече. Это было незадолго до поездки Костандова в ГДР на Лейпцигскую ярмарку. Только что наша монография была напечатана. К концу рабочего дня я отнес Леониду Аркадьевичу в кабинет сигнальный экземпляр двухтомника. Я никогда раньше не видел в его глазах такой радости. Он долго перелистывал тома, разглядывал

фотографии знакомых рабочих и руководителей предприятий, особенно Чирчикского электрохимкомбината, где он проработал 13 лет и прошел путь от рядового инженера до директора. Каждая страница книги была связана с его деятельностью в химической индустрии.

Примерно за час он просмотрел оба тома и сказал: «Ты молодец, сделал большое дело, по этой фундаментальной книге подрастающие химики будут изучать историю и жизнь химиков старшего поколения». Я поблагодарил Леонида Аркадьевича за теплые слова и подал руку для прощания, а он спросил: «А что дальше будешь писать?» — «Леонид Аркадьевич, я давно мечтаю написать книгу о вкладе химиков в победу в Великой Отечественной войне, конечно, с вашей помощью». — «Это очень важно, такой книги нет. Ты начни, а я помогу», — сказал он, встал и, как часто бывало, положил руку на мое плечо и проводил до двери кабинета. Последний раз я видел его уставшее и бледное лицо. Мог ли я думать, что это наша последняя встреча? Через несколько дней, 5 сентября 1984 года, он скоропостижно скончался в ГДР, оставив о себе неувадающую память в сердцах многочисленных соратников, друзей и знакомых. [1]



*Министр химической промышленности
Л.А. Костандов, академик Н.М. Жаворонков и председатель
ВХО им. Д.И. Менделеева академик С.И. Вольфович*

ЗАБОТЫ МИНИСТРА БОЛЬШОЙ ХИМИИ

Новиков, А.А., заместитель министра, выпускник МХТИ 1955 г.

Как быстро летит время! Кажется, что совсем недавно ранним утром я спешил пешком, отказавшись от услуг служебного автомобиля, по Бульварному кольцу на Мясницкую улицу в здание Минхимпрома СССР. Быстро поднимался на третий этаж, в приемную министра Л.А. Костандова, чтобы узнать там от дежурного по министерству о результатах работы за прошедшие сутки. Будучи заместителем министра, я курировал всесоюзные промышленные объединения горной и основной химии, производства серы и фосфора, а также Транспортное управление.

Постоянно большую озабоченность вызывали, с одной стороны, значительное количество неразгруженных вагонов с сырьем на подъездных путях предприятий, а с другой - нехватка порожняка под погрузку готовой продукции. Работники МПС СССР, облегчая себе работу, подавали сырье, к примеру апатит, целыми маршрутными составами, в крытых вагонах, превышая нашу суточную потребность в 2-4 раза. Разгрузка сырья из крытых вагонов велась медленно, вручную, что усугубляло положение с перепростоем подвижного состава и грозило нам громадными штрафами.

К приходу министра мы с начальником Транспортного управ-



ления успевали проанализировать ситуацию по каждому предприятию и готовили наши предложения к докладу. Леонид Аркадьевич появлялся в приемной около 9 часов и по заведенному порядку выслушивал наш доклад, оценивая обстановку, и рассматривал предлагаемые нами меры по переадресовке вагонов на соседние родственные предприятия и изменению графика отгрузки готовой продукции. Внимательно изучив наши предложения, вносил свои коррективы, подтверждал целесообразность выработанных действий и направлялся к себе в кабинет. Рабочий день начинался...

После окончания в 1955 году МХТИ имени Д. И. Менделеева я был направлен на Воскресенский химический комбинат, где работал на разных должностях в цехах контактной и башенной серной кислоты, а также фосфорной кислоты, суперфосфата и двойного суперфосфата. В 1966 году был назначен Л. А. Костандовым главным инженером предприятия.

Под руководством директора комбината И. И. Докторова тогда была разработана стратегия технического перевооружения производства с возведением на месте устаревших установок крупнотоннажных агрегатов современных технологий. Кроме того, мы успешно испробовали на практике новую систему стимулирования труда, предложенную председателем Совета Министров СССР А. Н. Косыгиным. Все это положительным образом сказалось на результатах работы предприятия, и я как его главный инженер был приглашен выступить на совещании в Кремле о внедрении нового хозяйственного механизма в народном хозяйстве.

Мое сообщение прошло успешно, я до сих пор вспоминаю с глубоким волнением о

том внимании, которое проявил Алексей Николаевич к моему выступлению, о том количестве вопросов, которые задал он мне и другим ораторам, видимо, проверяя свои мысли о дальнейшем продвижении экономической реформы. Но, увы, инициатива А. Н. Косыгина была вскоре приостановлена, а затем, к сожалению, и вовсе забыта.

По завершении модернизации производства к нам на комбинат приехал секретарь ЦК КПСС Д. Ф. Устинов, курировавший тогда работу промышленности. После осмотра цехов и бесед с рабочими Д. Ф. Устинов выступил на открытом партийном собрании и высоко оценил работу коллектива, его руководителей. Вскоре после посещения Д. Ф. Устиновым предприятия меня вызвал министр Л. А. Костандов. Отметив в беседе со мной положительные результаты моей работы в Воскресенске, он предложил перейти на работу в министерство его заместителем. Я же сразу не согласился, стал отказываться, а Леонид Аркадьевич тогда предложил мне на следующий день явиться к заведующему Отделом химической промышленности ЦК КПСС В. М. Бушуеву. С Виктором Михайловичем разговор был коротким: услышав о моем отказе от новой должности, он прекратил нашу с ним беседу и переадресовал меня на прием к Д. Ф. Устинову.

Дмитрий Федорович расспросил меня о текущих делах комбината, отметил, что он остался доволен его посещением, порадовался успехам хоккеистов Воскресенского «Химика», а затем внезапно встал, поздравил меня с новым назначением и пожелал успехов в работе. Так и начался, вопреки моему желанию, новый этап моей жизни.

Работа аппарата министерства до той поры меня мало

интересовала, но теперь мне предстояло, став одним из заместителей Л. А. Костандова, руководить работой нескольких подотраслей химического производства. В Минхимпроме СССР, по инициативе и под руководством Леонида Аркадьевича, успешно функционировала прогрессивная по тем временам трехзвенная структура управления: промышленное предприятие - всеоюзное отраслевое объединение - министерство.

В аппарате Минхимпрома была создана творческая и доброжелательная обстановка, помогающая решать труднейшие задачи, стоявшие перед отраслью. Под наблюдением Л. А. Костандова велся тщательный подбор руководящих кадров, имевших производственный и управленческий опыт. Л. А. Костандовым был установлен текущий, ежесуточный контроль выполнения плановых заданий, а отстающим предприятиям оказывалась всемерная помощь. Отраслевые НИИ ежеквартально готовили отчетные материалы о выпуске продукции и ритмичности ее отгрузки, соблюдении расходных норм сырья и экологических показателей производств, состоянии техники безопасности и внедрении в практику новых научно-технических разработок. На советах директоров объединений обсуждались кроме производственной деятельности и пути обновления технологий; всеобщим достоянием становился производственный опыт передовых коллективов.

Докладывать Л. А. Костандову о каких-либо положительных результатах работы следовало возможно короче и скромнее, так как он считал, что их достижение является обязанностью руководителя по службе и был скуп на похвалы. Он всегда просил докладывать о трудностях и сложностях, стремился принять участие в решении производственных проблем. Леонид Аркадьевич ча-

сто повторял: «Пришла беда - не убегай от нее, поворачивайся и иди навстречу ей, встречай лицом к лицу, решай возникшие трудности и побеждай!».

Особым пристрастием Л. А. Костандова пользовались новая техника и выпуск новых видов продукции. Он внимательно изучал и хорошо знал зарубежный опыт, новые разработки отечественных ученых, детально разбирался в современных наукоемких технологиях.

В то время на Воскресенском химическом комбинате был впервые внедрен в промышленном масштабе процесс получения фосфорной кислоты полугидратным методом, позволивший увеличить в 1,5-2 раза производительность установки, повысить концентрацию продукта и снизить энергозатраты. Правда, у этого метода нашлись и противники, которые считали, что повышенные температуры этого технологического процесса требуют для оборудования более качественных коррозионностойких сталей, что приведет к значительному удорожанию установки.

С целью ознакомления на месте с работой нового производства Л. А. Костандов приехал на комбинат, пригласив с собой и меня. Когда мы осмотрели цех и зашли в операторную, я пытался начать объяснение технологических деталей процесса, но был остановлен министром, который заявил, что хочет поговорить с аппаратчиками. И не один час он беседовал со старшим аппаратчиком Ю. И. Корнеевым, которому пришлось отвечать на многочисленные вопросы по технологии и управляемости процесса, по сравнению показателей работы прежнего и нового оборудования. На поставленный Л. А. Костандовым вопрос «Какой же процесс лучше?» мастер ответил, что о возвращении к старой технологии не может быть и речи. Довольный своей поездкой в Воскресенск, министр поручил мне перевести еще один

цех фосфорной кислоты, не уже большей мощности, на новую технологию, что и было вскоре осуществлено. Оба цеха успешно работают и в настоящее время.

При проектировании крупнейшего в Европе предприятия по выпуску фосфорных удобрений - Череповецкого ПО «Аммофос» - долго не могли найти решение проблемы транспортировки отходов производства - фосфогипса и колчеданного огарка - в отвал. Обычные схемы использования большегрузных самосвалов или ленточных транспортеров требовали огромных затрат и ложились бременем на себестоимость продукции. Инженерам был известен наиболее экономичный способ удаления отходов с помощью гидротранспорта, но опыта использования этого метода в нашей стране не было, а зарубежная техническая информация была скудна и отрывочна. Руководители ВПО «Союзосновхим» и генеральный директор ПО «Аммофос» Е. М. Шлайн нашли техническое решение проблемы и ходатайствовали о внесении изменений в проектно-сметную документацию, которую должен был утвердить Л. А. Костандов. Он долго и тщательно рассматривал это предложение, еще не прошедшее апробации в отечественной промышленности, и под свою ответственность утвердил его.

К числу новых технологических идей и решений, внедренных в народное хозяйство по личной инициативе Леонида Аркадьевича, следует отнести замену в строительной индустрии СССР чугунных канализационных труб на пластмассовые, создание фосфатного рудника в Марокко и поставку в нашу страну остродефицитного фосфатного сырья в обмен на аммиак, расширение производства товаров бытовой химии и химических средств защиты растений.

Не следует думать, что все это давалось Леониду Арка-

дьевицу легко, ведь многие его инициативы не были осуществлены из-за недоверия к ним, технической безграмотности или просто зависти. До сих пор не утихают страсти по поводу компенсационных сделок. Но Л. А. Костандов осуществлял их реализацию, возражая скептикам: «Пусть меняется международная обстановка, сменяются правительства, но для страны никакого риска нет, поскольку построенные на нашей территории заводы останутся у нас и будут выпускать продукцию для внутренних потребностей».

К сожалению, Л. А. Костандов был вынужден тратить много времени и сил для повседневного руководства промышленным производством, отвлекаясь от решения стратегических задач развития отрасли. Если начинало «лихорадить» какое-либо предприятие, то раздавались звонки из обкомов партии в министерство и в директивные вышестоящие инстанции с требованиями направить министра для оказания помощи на месте отстающего производству. Так было, например, при хроническом невыполнении плана Джамбульским фосфорным заводом, руководители которого, с подачи партийных органов, инспирировали срочный вызов министра для решения тех вопросов, которые были им вполне по силам и компетенции.

По заданию Л. А. Костандова я с группой специалистов «Ленгипрохима» прибыл на завод для подготовки предложений по стабилизации его работы. Тщательный анализ, проведенный нашей группой, подтвердил грубейшие нарушения на предприятии технологического режима. Из-за своеговольного изменения технологии горных работ на завод поступало некачественное сырье переменного состава. Технологические свойства руды можно было бы улучшить в отделении подготовки сырья, высушив его

путем прокаливания в печах, но это оборудование было остановлено и выключено из схемы производства.

Накануне приезда Л. А. Костандова на завод я пытался доложить ему выводы заключения о работе предприятия группы командированных вместе со мной специалистов, но сделать этого не смог из-за противодействия местных работников, успев лишь довести до его сведения необходимость обратить внимание на отделение подготовки сырья.

Руководители завода к приезду министра разработали маршрут осмотра по своему усмотрению, но они не учли, что Л. А. Костандов здесь не раз бывал и хорошо знал это производство. Остановившись у отделения подготовки сырья, он спросил: «Отделение работает?» «Конечно, работает!» - был утвердительный ответ. И тут произошло неожиданное. Леонид Аркадьевич взобрался на бетонную опору конструкции и указал на толстый слой пыли, лежавшей на рельсах, по которым двигались катки обжиговой ленты. «Хотите обмануть министра, - негодовал он, - машина стоит, а вы жалуетесь! стыдно!» Конфуз был полный, и попытка очковтирательства была предотвращена. После обхода завода Леонид Аркадьевич обрушился с резкой критикой на его дирекцию за несоблюдение технологии производства, но и оказал необходимую помощь предприятию в выделении необходимых ресурсов для приведения оборудования в рабочее состояние.

На приеме у первого секретаря ЦК компартии Казахстана Д. А. Кунаева он рассказал о состоянии дел и о неудачных попытках искать оправдание для своих недоработок местными руководителями: секретарем обкома партии и директором завода. Его сообщение вызвало полное одобрение руководства республики, которое строго наказало виновных в развале работы завода.

Закончить воспоминания мне хочется рассказом о поддержке Л. А. Костандовым хоккейной команды «Химик». Он был большим знатоком спорта и хорошо разбирался в хоккее. Предметом его особой заботы была команда хоккеистов Воскресенского «Химика», успешно выступавшая в высшей лиге первенства СССР.

Леонид Аркадьевич способствовал строительству одного из первых в стране Дворцов спорта с искусственным льдом в Воскресенске и оказывал команде всевозможную помощь. «Игра команды «Химик» - лучшая реклама Минхимпрома СССР, и допустить, чтобы она играла плохо, для нас непозволительно», - часто говорил он и внимательно следил за турнирным положением. Как-то, рассматривая у себя какие-то производственные вопросы, Л. А. Костандов спросил меня: «Когда состоится очередная игра в Воскресенске?». Я назвал дату проведения матча и противника. «В шесть часов вечера заходи за мной, поедем вместе», - пригласил он.

Я предупредил руководство комбината о предстоящем приезде министра, и в назначенное время мы тронулись в путь. По дороге в машине он был молчалив, затем достал диктофон, стал наговаривать поручения своим сотрудникам. На матче Леонид Аркадьевич болел азартно, игра доставляла ему истинное удовольствие, ослабление от дневных забот. На обратном пути мы живо обсуждали игровые моменты и он пояснил, что за эти два с половиной часа он не думал о работе, «голова стала свежей». Он просил меня заранее предупредить его о следующем матче, чтобы подготовиться к поездке.

...Как быстро пролетело время! Леонида Аркадьевича Костандова нет, но остались заводы и воплощенные в них дела, остались теплые воспоминания об этом удивительном человеке.

[2]

ОН СОЗДАЛ СИСТЕМУ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Кесоян Г.А., генеральный директор ОАО «РЕАТЭКС», выпускник МХТИ 1966 г.

В 1979 году на нашем Опытном заводе НПО «Минудобрения» праздновался 50-летний юбилей основания предприятия. Директор завода — Василий Иванович Банников — ветеран химической промышленности, сотрудник и близкий друг Л.А. Костандова еще с военных лет, попросил секретаря партбюро Н.М. Бакаринову и меня, работавшего тогда заместителем начальника производства, съездить к министру и пригласить его на юбилейные торжества.

Радушно приняв и внимательно выслушав нас, Л. А. Костандов с удовольствием принял приглашение коллектива завода. Но на этом наш разговор с министром не закончился. Леонид Аркадьевич стал подробно расспрашивать нас о положении дел на заводе, о настроении коллектива, о перспективах развития производства. Поинтересовался он, в частности, моей трудовой биографией и полученным образованием, отметив, что директор завода В. И. Банников справедливо делает ставку на молодежь, выдвигая молодых, зарекомендовавших себя в работе специалистов на ответственные должности.

Эта первая в моей жизни личная встреча с Л. А. Костандовым оставила глубокое и сильное впечатление от обаяния его личности, а простота, доступность, подчеркнутое внимание к заводским проблемам министра усилили понимание того, что химической промышленностью страны руководит выдающийся инженер, великолепный организатор и знаток производства, душевный и внимательный к людям человек.

В день заводского юбилея наш почетный гость Л. А. Костандов находился во главе праздничного стола и с интересом слушал произносимые присутствующими на торжестве руководителями и заслуженными ветеранами отрасли поздравления. Но вдруг он обратился к В. И. Банникову с неожиданным предложением: «Василий Иванович! Почему у тебя за столом высказываются только начальники и ветераны? Ведь здесь много представителей заводской молодежи, давайте их послушаем, пусть проявят себя в оригинальных тостах!»

Взволнованные и гордые представленной честью выступить в присутствии министра перед родным коллективом, молодые рабочие и специалисты завода стали соревноваться в произнесении юбилейных приветствий и веселых тостов. Каждое такое выступление зачастую смущенных ораторов Леонид Аркадьевич поощрял одобрительными репликами и подбадривающими аплодисментами и на остроумные суждения и высказывания отвечал искренним заразительным смехом. Л. А. Костандов покорила всех непринужденность в наших силах, укрепил в готовности к дальнейшей работе.

Мы помним то время, когда недальновидные «стратеги» экономики пытались закрыть или вывести из Москвы наше предприятие. Но именно Леонид Аркадьевич добился того, чтобы предприятие осталось в Москве и подверглось существенной реконструкции. С помощью Костандова на заводе внедрялись новые, экологически безопасные для городской среды технологии производства важнейших химических продуктов.

Однажды вместе с начальником производства Е. В. Мельниковым мы прибыли по вызову Л. А. Костандова в Минхимпром СССР и получили от него срочное задание: наладить производство полифосфата аммония, содержавшего до 25% труднорастворимой формы Р205. Этот продукт являлся важной составной частью огнезащитных композиций для производственных и гражданских зданий и сооружений. Напряженная работа коллектива нашего Опытного завода завершилась успешно, огнезащитные композиции стали успешно применяться в строительстве, например при сооружении Дома правительства на Краснопресненской набережной.

Особое пристрастие Леонида Аркадьевича к внедрению новых технологий на отечественных, опробованных в работе производствах часто находило выражение в его неожиданных поручениях. Как-то раз, вызвав нас, руководителей производства завода, к себе, он предложил: «Попробуйте-ка на вашей сушилке-грануляторе «РКГС»



изготовить в самом срочном порядке опытную партию молочно-картофельной смеси!» Затем он пояснил, что в то время шли переговоры о закупке производства этого пищевого продукта, входившего в армейский рацион, за рубежом и было бы хорошо предложить нашим военным отечественную технологию получения данного продукта. Проведенные нами работы подтвердили техническую возможность выполнения задания министерства, и необходимость в закупке импортного оборудования отпала.

Мы, работники химической индустрии бывшего СССР, с годами все отчетливее осознаем, что своим профессиональным становлением и ростом обязаны той продуманной системе воспитания и подготовки кадров, которую создал Л.А. Костандов. В поле его зрения были тысячи специалистов, которых он выискивал, отбирал, обучал, за профессиональной выучкой которых он пристально следил, оберегая от непродуманного или расточительного использования профессионалов. Созданный им кадровый потенциал отрасли не потерял своего значения и до нашего времени. Никто и никогда не сможет нас разлучить с памятью об этом великом человеке, который вселил в нас уверенность в наших силах, знаниях и стремлениях, в правоте дела служения своей стране – с памятью о Леониде Аркадьевиче Костандове.

[2]

ТАЛАНТЛИВЫЙ РЕЗУЛЬТАТИВНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЕЛИКОГО ГОСУДАРСТВА

*В.П. Мешалкин – член-корреспондент РАН, д.т.н.,
профессор РХТУ им. Д.И. Менделеева*

Леонид Александрович Костандов (14 ноября 1915 г. - 5 сентября 1984 г.) - выдающийся советский государственный деятель, внесший огромный вклад в развитие химической промышленности СССР. Награжден тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета» и многими медалями.

Костандов Л.А. успешно прошёл трудовой путь от рабочего хлопкового завода, студента Московского института химического машиностроения, инженера, начальника цеха, главного механика, директора Чирчикского электромеханического комбината, Министра химической промышленности СССР до заместителя Председателя Совета Министров СССР. За уникальные достигнутые результаты в развитии советской химической промышленности Л.А. Костандов удостоен Государственной премии СССР (за освоение новой технологии получения аммиака из природного газа); в 1960 году удостоен Ленинской премии за создание технологии производства тяжелой воды.

Костандов Л.А. был блестящим государственным деятелем и талантливым высококвалифицированным широко эрудированным специалистом, в котором уникально комплексно сочетались компетентности механика и ученого химика-технолога, технолога и маркетолога, талантливого администратора и управляющего, финансиста и организатора. Многие прорывы, которые совершались в Советском Союзе в послевоенное время, – от создания ракетно-космической техники и атомных подводных лодок до появления

синтетических материалов для одежды, – так или иначе связаны с деятельностью Л.А. Костандова. Костандов совершил в отрасли настоящий переворот, превратив ее в крупнейший в мире производственно-научно-технический комплекс, в котором тесно взаимосвязаны наука, научно-техническое обеспечение, поставка природного сырья, производство и сбыт химической продукции, т.е. созданы устойчивые логистически управляемые цепи поставок высококачественной химической продукции. 400 новых заводов и промышленных гигантов – вот что было создано по инициативе мудрого министра-государственника Костандова. Были созданы до того времени невиданные аппараты и машины, принципиально новые крупнотоннажные производства, использованы новые виды сырья. Были внедрены передовые технологии, которых не знала мировая практика. И сегодня 90 процентов химической продукции, экспортируемой Россией, производится на химических установках, созданных ещё при Л.А. Костандове. Многие общественные деятели, учёные и инженеры химии-технологии считают, что проживи Л.А. Костандов еще десяток лет, возможно, по уровню развития отечественную химическую промышленность можно было бы сравнить с химической промышленностью индустриально развитых государств Евросоюза и США.

Костандов Л.А. неоднократно блестяще выступал в Московском химико-технологическом институте (МХТИ) имени Д.И. Менделеева на заседаниях Ученого Совета по актуальным

проблемам стратегического развития химической промышленности СССР.

Л.А. Костандов, мудрый государственный деятель, заботившийся о росте экономического могущества своей великой страны – СССР, особое внимание постоянно уделял активному использованию результатов научных исследований в области теоретических основ химических технологий и химической техники, а также достижений современного научно-технического прогресса для решения практических задач повышения энергоэффективности и экологической безопасности отечественных производств и предприятий химической промышленности, которые являются весьма актуальными и для обеспечения устойчивого развития, и конкурентоспособности современной химической промышленности Российской Федерации.

Прозорливость и широкий научно-технический кругозор Л.А. Костандова – министра химической промышленности СССР (октябрь 1965 г. – ноябрь 1980 г.) поражает научно-техническое сообщество и в настоящее время, о чём свидетельствует цитата из выступления Л.А. Костандова – заместителя Председателя Совета Министров СССР (с ноября 1980 г.) на XII Менделеевском съезде (г. Баку, сентябрь 1981г.):

«Известно, что в последние годы во всем мире ощущаются трудности с энергетическим обеспечением. Нашей страны это пока коснулось мало, потому что мы обладаем огромными ресурсами топлива — жидкого, газообразного, твердого. Тем не менее важнейшей задачей нашего развития будет

снижение энергозатрат.

Общей для всех становится борьба за экономию всех материальных и энергетических ресурсов, борьба за экономию сырья, материалов, снижение расходных норм. И мы должны сделать все, чтобы расходы энергии и материалов на единицу продукции продолжали снижаться.

Пока что в этом разделе нашей работы есть немало претензий к научным институтам. Возьмите, например, проблему катализаторов, позволяющих вести химический процесс селективно, в нужном направлении, увеличивая выход продукции. В целом мы не удовлетворены работой в этой области ни институтов Академии наук, ни вузов, ни отраслевых институтов. Между тем здесь скрыты огромные возможности — ведь это самый дешевый путь использования резервов. И этот путь следует сделать широко доступным в народном хозяйстве.

Мы собираемся и впредь развивать химическую промышленность в интересах сельского хозяйства: по-прежнему примерно половина отпускаемых нам средств направляется именно на это. Мы строим очень крупные агрегаты для производства аммиака, азотной кислоты, карбамида, серной, фосфорной кислот. Значительно большее внимание будет уделено производству химических средств защиты растений».

Указанные направления научно-технического прогресса в химической промышленности, изложенные Л.А. Костандовым более 45 лет тому назад, практически полностью остаются актуальными для обеспечения реального перехода российской химической промышленности к устойчивому энергоресурсоэффективному развитию.

Также весьма интересно вы-

сказывание Л.А. Костандова, которое можно рассматривать как мудрый совет и наставление современным предпринимателям-руководителям и производителям в различных отраслях экономики России: «Не убегайте от проблемы, от трудности, идите ей навстречу, решайте ее. Будете убежать, она вас догонит и свалит, не бойтесь решать ее...»

Л.А. Костандов, придавая особое значение повышению научно-технического потенциала сотрудников Минхимпрома, руководителей и сотрудников химических предприятий, а также отраслевых НИИ, особое внимание уделял деятельности научно-технических советов (НТС) Минхимпрома, на заседаниях которых широко обсуждались актуальные проблемы роста экономической эффективности химической промышленности. Так, например, в начале 1980г. один из НТС по «Системному анализу и математическому моделированию химико-технологических процессов и химических производств» (председатель НТС – академик В.В. Кафаров, учёный секретарь – д.т.н., профессор В.П. Мешалкин) подробно обсуждал и принимал конкретные научно-технические и организационно-технические решения самых актуальных проблем по созданию и применению Автоматизированных Систем Научных Исследований (АСНИ), Систем Автоматизированного Проектирования (САПР), малотоннажных Гибких Автоматизированных Производственных Систем (ГАПС); по разработке руководящих технических материалов по автоматизированному проектированию энергоресурсосберегающих экологически безопасных химико-технологических систем, соответствующих установкам и производствам химической промышленности.

По инициативе Л.А. Костандова в начале-середине 1980 г. были созданы при крупных отраслевых НИИ уникальные инженеринговые центры АСНИ (в ГосНИИХлорпроекте) и САПР (в ГИАП), которые к середине 1990-х годов, к сожалению, прекратили своё существование.

Л.А. Костандов активно поддерживал в начале 1980г. открытие по инициативе академика В.В. Кафарова на кафедре кибернетики химико-технологических процессов МХТИ имени Д.И. Менделеева двух принципиально новых специализаций по обучению инженеров химиков-технологов по САПР и по ГАПС. Эти новые специализации с начала 2000-х годов явились учебно-методической основой для начала подготовки специалистов, бакалавров и магистров по созданному по инициативе академика П.Д. Саркисова – ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева укрупнённому направлению подготовки «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

Одним из профилей этого укрупнённого направления является инновационный профиль «Инжиниринг энергоресурсосберегающих химических производств и логистическое управление цепями поставок». Подготовка бакалавров и магистров по этому инновационному профилю осуществляется с 2012 г. на кафедре Логистики (зав. кафедрой – профессор, д.т.н. Мешалкин В.П.).

Материалы стр.5-13:

1. Л.А. Костандов. *Министр, инженер, человек. М.: РХО им. Менделеева, 1996*

2. Спецвыпуск «Современные производительные силы», СОПС, 2015

ОТ ПЕРВОКУРСНИКА ДО ИНЖЕНЕРА – ДОРОГА К ПОЗНАНИЮ

Калитин П.П., выпускник МХТИ 1951 г. (Продолжение - начало в ИВ №44/2014 г.)

II курс 1947-1948 гг

11.08.1947

Московские мечты о проведении с пользой лета провалились, так как я не взял из Москвы ни одной книги. В последнее время я в Москве много и не плохих книг читал: «Повесть о настоящем человеке» Полевого; «Первые радости» Федина; «Жизнь Клима Самгина» Горького; «Граф Монте-Кристо» Дюма; «Собрание сочинений» Маяковского т.8, 10; Воспоминания Вересаева; «Сага о Форсайтах» Голсуорси, еще раз прочитал «Одноэтажную Америку» Ильфа и Петрова, «Дни и ночи» Симонова.

Прочитал «Народ бессмертен» В. Гроссмана – сильная повесть, «Джимми Хиггинс» Э. Синклер, а также «Спутники» Пановой.

3 сентября

Ехал в Москву я уже с другим настроением по сравнению с прошлым годом. В общежитии в 168 комнате на 6 этаже нас четверо. Кроме меня Борис Липкинд, Иван Бирюков и Николай Бобков – все трое офицеры-фронтовики.

К Борису приехал его товарищ из Свердловска, офицер, студент факультета журналистики Свердловского университета. Он поразил нас своими рассказами о боевых делах на фронте,



Николай Бобков



Борис Липкинд

спортивных баталиях, с большим юмором. Мы с ним долго беседовали о литературе. В беседе Володя говорил о разных стилях в литературе, в том числе о Достоевском, которого я читал немного. Кто в мировой литературе сильнее? Достоевский или Диккенс, которого я тоже читал немного, лишь «Давид Копперфильд» и «Тяжелые времена». Читал оба романа с большим интересом и вниманием к судьбам героев.

5.10.47

Владимир научил меня ценить Маяковского – он нашел новую форму, как нашел ее и Твардовский – чисто русскую в «Василии Теркине». С интересом прочитал феерическую комедию «Клоп», понял, что такое юмор и сатира Маяковского.

7.10.47

Прочитал «Баню» Маяковского. Сегодня на занятиях долго спорили о Маяковском. Он многим не нравится. Понравилась ли повесть Ю. Капусто «Наташа», напечатанная в 7 номере «Нового Мира»; во многом нравится повесть о девушке, попавшей во



Иван Бирюков

фронтовую жизнь. О себе писать не хочется. Я вышел на широкую дорогу. Чувствую себя частью Родины. Мне как культсектору бюро ВЛКСМ трудно вести эту работу, нужны крылья, которые мне помогут.

13.10.47

Прочитал «Закономерность» Вирта, эту глубоко-психологическую вещь, кончил читать «Назидательные новеллы» Сервантеса, они мне не понравились.

14.10.47

Получил письмо из дома, на душе стало радостно. В институт не пошел.

19.10.47

Прочитал «Записки партизана» Игнатова и читал «Собор Парижской Богоматери». Какое потрясающее произведение. Читал очень трудно, ведь у меня отличное настроение.

8.12.47

«Бессмертие» Алексея Югова, книга заставляет задуматься о своей будущей работе. Как важно много знать, быть на первых порах сильным, найти авторитет

и уважение к твоим знаниям. Как жаль, что у меня нет времени на дневник и записи. Что мне сделать членам бюро и члену спортивного клуба?

Коротко о своих планах на будущее:

1. Изучение классики марксизма-ленинизма.
2. По-прежнему внимание мировой и советской литературе.
3. Изучение немецкого языка.

12.12.47

Вот передо мной слова Сани Григорьева «Бороться и искать, найти и не сдаваться». Читаю 2-й том романа В. Каверина «Два капитана». Прекрасная книга.

17.12.47

В журнале «Знамя» прочитал «Знаменосцы» Гончара, первую часть (Альпы).

В ней много нового, боевые сражения идут на чужой земле, все же богатого впечатления роман не оставил.

Да! 14 декабря - один из знаменательных дней.

Постановление о денежной реформе и отмене карточек. Теперь с 16.12.47 поменяют наши деньги в соотношении 10 руб. за 1 руб. новый.

На свои последние старые деньги сфотографировался на углу Головановского переулка.

28.12.47

Передо мной дневник 1946 года. Разве можно сравнить с настоящим положением. Я стал совсем другим, нет времени писать обо всем. Мне время дороже для других дел, чем дневник. Вчера в институте был концерт и танцы.

30.12.47

Экзамены для меня хождение по мукам. Как всякого человека, обладающего запасом самолюбия, я хочу сдать их хорошо. Но с другой стороны я в течение года мало занимался, и вот теперь приходят экзамены и тебя начинают грызть

сомнения. Стоит или не стоит усиленно заниматься? Появляется чувство удовлетворения, что тебя ожидает. Думаю, что за мои знания по математике выше 4-ки не поставят. Зачем усиленно заниматься, если я больше 4-ки не получу? Черт знает, что за настроение, чувствую, что из-под ног уходит усидчивость над книгой.

2 января 1948

Встретил Новый год в институте. Обычно халтурить просто стыдно. За столом сидел среди болгарских девушек, которые не пьют, а поэтому пришлось умерить свой пыл, хотя умеривать особо не приходилось. Руководитель вечера С.---- плохо обставил вечер. За Новый год даже не поднял тост, кроме того Семен у болгарки взял блюдо с закуской. Это просто смех. Кроме танцев ничего не было. Кончился вечер в 6 утра. Ехал домой с болгарской девушкой, с которой много беседовали. Хорошо.

3.01.48

Опять у Азриэля сдал математику на хорошо. Не везет, а может быть наоборот.

27 апреля 1948

Прошло почти 3 месяца с тех пор, как я делал записи в дневнике. Сессию я сдал без троек, но только по теоретической механике получил пять, а по остальным предметам хорошо. Каникулы в старом родном Товаркове, но с молодой и крепкой душой. Чувствую в себе силу, а поэтому легче жить. Вспоминал вечер в школе. Мое выступление поддержавшие ученики заверили, что в нашем институте будут последователи. Володя Шашурин, студент института стали мою профессию назвал кирпичной, на что я ответил: я горд, что могу делать кирпичи для нашей великой стройки. Цемент, сказал я, связывает не только кирпичи, он связывает в одну цепь наши

заводы, фабрики и громадные сооружения. Он связывает всю страну. Это, правда, было повторение некоторых цитат из повести «Цемент» Ф. Гладкова, но в них вложена моя душа.

Продолжаю по-прежнему много читать.

5 мая - среда

Сегодня записи посвящаю 1 Мая и майским дням, ибо они достойны, чтобы о них писать. Май – это месяц любви, как писал Чехов. 30 апреля смотрел фильм «Третий удар», художественно-документальный. Роль Сталина играет артист Дикий. В фильме понравился он, хотя и не похож на Сталина. В фильме впервые стали показывать немецких генералов, как генералов, разбирающихся в военной стратегии и тактике.

1 мая – демонстрация. Снова мы в колонне двигаемся к площади Пушкина. Пришли, расположились, разошлись в разные стороны. Опять мне досталось много тревог из-за оформления и сбора участников. Идем по Красной Площади. Только и слышно: «Сталин здесь! Где? Вот он, третий среди военных». Головы всех повернуты в сторону мавзолея. Я увидел Сталина! Кажется, сердце забилось по-другому. Какое-то воодушевление в глазах у каждого. Мы видим Сталина. Он уже стар, но по-прежнему улыбается и машет рукой. Смотрит и что-то говорит стоящему рядом с ним Ворошилову. Мне уже кажется, что Сталин смотрит на меня, а я смотрю на него, только на него. Он заметил в колонне гармониста и с трибуны разводит руками, делая вид «Играйте». Дружное «Ура» вырывается из уст всех, становится единой мыслью «Ура! Сталину!». Когда мы прошли Красную Площадь, то я почувствовал, что я видел только Сталина, больше никого, хотя там было все правительство. А

какая прекрасная погода стояла над Москвой. Ярко светило солнце, приятно было смотреть на очищенные от весенней грязи улицы. А сколько гуляющих, сколько радости у них на лицах, и сам становишься радостным.

2 мая смотрел первый матч футбольного сезона ЦДКА – Спартак, который окончился со счетом 2:1.

3 мая – подписка на заем.

Я хотел подписаться на 350 руб., а меня подписали на 500. Вечером смотрел «Травиату», а 4-го в Большом «Лебединое озеро». Наконец я снова побывал в Большом театре. А сейчас спать, спать. Завтра сдаю коллоквиум по органике.

21.05

Вот и подошла пора экзаменов, завтра последний зачет. Первый экзамен по органической химии. В этом году новые жесткие требования. Одна двойка равносильна потере стипендии. Читал «Мое поколение» Горбатова. Там много хорошего, особенно по отношению к коллективу. У меня желание много писать. Lentяй! Даже домой редко пишу.

В нашем групповом журнале вычеркнуты две фамилии: Марк Шнейдер и Жорка Патушинский – оба ярких оппозиционера. Редко встретишь таких людей, как Марк. Умный, начитанный парень, обладающий прекрасным языком рассказчика, но совсем не занимающийся учебой, парень с чуждой нам идеологией, с холодной объективностью, поэтому он и полетел из института. С именем Шнейдера связано много проделок: это он на контрольной работе по математике сдал нарисованных мушкетеров, что не простил ему Азриэль. Теперь он студент Полиграфического института, он хорошо рисует, надо было ему сразу поступать туда.

Жорку исключили перед самой

сессией. Теперь в нашей группе осталось 24 студента.

24 мая - понедельник

Зачеты сдал еще в субботу. Первый экзамен – органика. По аналитике получил хорошо. Хотя можно было получить и больше. Сегодня в институте бесцельно прошел день. Я уже уходил домой, но меня вернул Вовка Сентерев, и я ему благодарен. Он напомнил мне о лекции по международному положению. Я услышал лекцию проф. Свердлова, лектора ЦК ВКП. Пожалуй, я первый раз слушал подобную лекцию на политическую тему. Какой материал, какая эрудиция у лектора. Он совсем небольшого роста, худое тонкое лицо, но зато какие жесты, какая интонация.

III курс 1948-1949 гг.

И вот я на 3 курсе. Мне пошел двадцатый год, я становлюсь серьезным человеком, за плечами уже определенные знания, позади два порога: аналитика и сопромат, после которого, как говорят, можно жениться. Важное событие в жизни нашей семьи: сестра Роза поступила на I курс силикатного факультета с настроением идти по моему пути.

16 ноября - вторник

Весь день в корпусе «А» занятия по деталям машин. Снова в этом не радостном для меня здании. Он по-прежнему в грязи. Отвалившиеся куски штукатурки, стены давно промочены дождем: встречают нас не приветливо. Вспомнил I курс, черчение. Недавно умер Василий Васильевич Лазарев, наш любимый преподаватель. Как только он появлялся в дверях, студенты обращались к нему: «К Вам, Василий Васильевич! – Сейчас, сейчас приму». На первом курсе я сдавал ему все чертежи и задания.

II курс. Кафедра сопротивления материалов. Зав. кафедрой

профессор Серпионов, преподаватели Воробьев, Метелкин, какой-то чудной мужик.

III курс. Зав. кафедрой проф. Зиновьев и старый проф. Бринкен, вечно куда-то спешивший на заседание ученого совета.

17 ноября - среда

В 11 часов лекция доцента Власова в органической аудитории, конспектирую его лекцию о паровом котле «Вилкоккс». Вчера в 4 часа было заседание бюро ВЛКСМ, а в 6 часов – правление спортклуба, членом которого я являюсь, и мне необходимо присутствовать на обоих. Власов рассказывает о котле «Вилкоккс», коэффициент у него до 90%. Чудный котел с высокой температурой, но я думал о другом.

На бюро я сделал краткий отчет о проделанной работе, так как я уже 1,5 месяца являюсь членом бюро, ответственным за спортработу и председателем спортсовета факультета. Сколько желаний, сколько прогнозов на успех, занять первое место между факультетами.

На бюро разбирали 17 группу I курса, но я ушел на заседание правления спортклуба, бегу по лестнице вверх в комнату спортклуба. Там уже почти все в сборе: члены правления, председатели спортсоветов и бюро секций. Вот важно восседает на своем стуле А.А. Постников – наш драгоценный председатель. Никогда не унывающий, не теряющий бодрости, а также человек с мощной коренастой фигурой. От него так и сквозит поток мощной энергии. Он подходит к решению любого спортивного вопроса прагматично. Всегда говорит с юмором, а если надо, то и с резкой критикой. Колоритная фигура, без него было бы трудно нашему институту. На нем держится все руководство спорта. В правлении лучшие спортсмены: Е. Анциферов, Ю. Люстгартен или просто Люст, как его зовут спор-

тсмены. Мила Галахова – постоянный секретарь правления, кроме того чемпионка в беге на длинные дистанции среди девушек, в углу сидит ее муж Николай, спортивный пижон. Тут же председатель спортсовета Гридунов (топливный), Наташа Василева (138 фак), Володя Сентерев (неорг.), а также председатели секций А.Хиж, Ю.Коган, Максимум, Ривкин. На повестке дня: утверждение результатов стрелковых соревнований, посвященных XXX ВЛКСМ и празднику Октября. Мы, силикатчики, опротестовали их... Споры были, но наш протест отклонили. Нас вообще хотели исключить из зачета факультета, но поддержал И.Тужилкин, и нам все же засчитали зачет.

13 ноября – пятница

Вчера играли на первенстве вузов Москвы с МГУ. Страшная была рубка. Девушки выиграли двумя командами, а ребята проиграли двумя командами, выиграла лишь первая. На фото: Первенство вузов Москвы по баскетболу (по 1-й группе). Вторая команда МХТИ: Олег Нефедов (капитан), Павел Калитин, Николай Гудков, Василий Петров, Альберт Хачикян, Марк Пашковский.

24 ноября

После долгого перерыва посмотрел два зарубежных фильма. Один дублированный на русском языке «Дорога на эшафот», а другой немецкий «Чио Чио Сан». Первый о событиях времен королевы Марии Стюарт, а второй по известной опере. Прочитал в газете «Культура и жизнь» статью Тарасенкова «О путях развития советской литературы». Он считает, что самое прекрасное в мире – это повседневная жизнь, наши писатели должны... Если бы я был писателем, то мой герой имел бы сильный, волевой характер, преодолевал на пути трудности жизни.

6 декабря 48 г. - понедельник

Занятия сегодня с 3-х часов. Можно выспаться и помечтать.

О чем может мечтать студент, которому уже за 20 лет? О родителях и близких, от которых долго нет писем. Как живут они, переживающие за двух уехавших в Москву птенцов.

Стало как-то тошно на душе – нет из дома писем. Думаю о спутнице жизни, которую еще не знаю, и как ее зовут. Эти думы заслоняют мысли об общественной работе, книгах и баскетболе, любимого спорта.

В 12 часов иду в институт, хотя занятия с 3-х часов по политэкономике, предмету, который я хорошо понимаю. Вижу в кино-театре идет фильм «Повесть о настоящем человеке». К своему стыду я не смотрел эту картину. Загорелось желание посмотреть этот фильм, так как два дня назад вместо этого фильма смотрел «Индийскую гробницу». Купил билет на 11ч.30 м. Захотелось перекусить перед сеансом. Иду и вижу вывеску «Чайная». Вхожу, раздеваюсь, захожу в зал. На столах перед каждым посетителем 2 чайника, один большой, другой поменьше с заваркой.

Мерно, словно купцы, наливают чай в блюдце, подносят к губам и выпивают. Передо мной сидит дед, он уже выпил один чайник, ему принесли второй.

Фильм « Повесть о настоящем человеке» захватил меня. Многие эпизоды потрясающие. Это фильм о мужестве и выносливости русского человека. В «Литературке» прочитал о книге инженера-металлурга Попова «Сталь и шлак» о героях- тружениках. Надо обязательно прочитать. Прочитал рассказы О. Генри, и когда дочитал книгу «Кингблад – потомок короля», стало тошно в Америке.

7 декабря – вторник

В студенческом городке, расположенном в районе метро «Сокол» в Головановском переулке. 8 корпусов, похожих на корабли. Много забот у руководителя студгородка Плышевского. Шум и гам, танцы порой до 2 часов ночи. Итак, 6 этаж первого корпуса, 168 комната.

8 часов «Подъем», «Проспали». Мы с Борисом занимаемся гимнастикой, развитием кистей рук. «Коля, у тебя что?»; - «Опять теплотехника»; - «Тогда спи». Иван с трудом встает, говорит: «На ночь не буду больше есть кровяную колбасу, снятся эротические сны» и приступает к гимнастике. Он тоже баскетболист. Вечером после занятий мы обсуждаем события прошедшего дня. Коротко о 3-х бывших офицерах в серых шинелях (как в книге До-



бровольского «Трое в серых шинелях»).

Николай Васильевич Бобков – незаметная фигура, учится плохо, может быть потому, что живет на одну стипендию. Ни спорт, ни литература его не интересуют.

Иван Иванович Бирюков, боевой офицер, в деревне он единственный. Долго не писал домой писем. Его считали убитым и даже хотели поставить памятник. Живет в деревне в Калужской области, пользуется скромными деревенскими продуктами.

Мы с ним друзья, порой готовимся вместе к экзаменам. Его фото с посвящением:

«На память другу Павлику от Вани». 1.10.48

Баскетболист из него неважный, хотя он высокий и весит под 90 кг.

Борис Александрович Липкинд – гордость института, как спортсмен, так и отличник учебы, его фото как лучшего студента в «Менделеевце». Он боевой офицер, награжден орденом «Красная Звезда», капитан 1 команды института по баскетболу, играет в силу мастера, много читает и собирает личную библиотеку из подписных изданий, как и я.

8 декабря – среда

День заседания бюро ВЛКСМ. Сегодня на повестке дня: «О стенной печати, утверждение агитаторов на избирательном участке», отчет о работе в группах и разное. Отчет редактора газеты «Силикатчик» Алика Рабухина, вызвал бурные обсуждения. Всю вину плохой работы он свалил на членов бюро и комсorghов, которые не пишут в газету и не помогают. Ходить по группам и требовать замены неправильно. Обо мне он отозвался как о самом деятельном в этой области. Рабухин развалил работу в газете, потому что не хотел работать.

Тигран Никитович Кешишян на бюро сделал краткое сообщение

о V профсоюзной конференции института и предстоящих экзаменах. Нас они не радуют, поэтому надо усиленно заниматься, чтобы наверстать упущенное.

7 апреля 1949 г.

Наступила весна, вчера прошел дождь, а потом снег. Тает снег, много грязи во дворах! Весна не радует мое сердце. Скоро экзамены, решил начать серьезно заниматься, чтобы не было плохо на экзаменах.

Закончились все соревнования. Факультет неплохо подготовился к ним. Заняли I место по волейболу, II место по баскетболу и шахматам, III место по стрельбе и лишь IV место по лыжам. Здесь нам просто не повезло. На вечере силикатного факультета меня премировали книгой «Обрыв» Гончарова.

Председателю спортсовета факультета т. Калитину П.П. за хорошее руководство и активное участие в спортивной работе.

Декан факультета Ю. Бутт, секретарь партбюро В. Гельман.

Председатель профбюро Я. Киршинбаум. 2.4.49

20 июля 1949 г.

Кончились экзамены III курса, один из самых сложных, я окончил благополучно без одной тройки с большинством пятерок.

IV курс (1949-1950 гг.)

Сентябрь 1950 г.

На общем собрании института получил две благодарности от директора института. Н. М. Жаворонкова

Одну, как член бюро силикатного факультета «За большую комсомольскую работу», в связи с тем, что факультет стал краснознаменным, вторая «За достижение в спортивной работе», как председатель спортсовета факультета.

10 октября - вторник 1949 г.

Вчера состоялась VI отчетно-выборная конференция комсомольской организации инсти-

тута. В президиуме директор Жаворонков, секретарь парткома Тужилкин, важный московский гость. В президиум попал и я. С отчетным докладом выступила Тоня Мясова. Все активные ребята, вроде М. Фиошина, В. Лисицына. Выступил и я.

Говорил о выполнении постановления ЦК ВКП(б), о спортивной работе, о недостатках. Так, не выполнили задание по подготовке значкистов ГТО. Ярким было выступление Ляли Романовой. Она говорила о научной работе на органическом факультете. Ее выступление вызвало зависть у кое-кого. Когда ее кандидатуру выдвинули в состав комитета, кто-то выступил с отводом, как дочери врага народа, и отвод удовлетворили. В состав комитета избрали Г. Ягодина (секретарь), Ю. Королева (зам. секретаря). Я в составе комитета, ответственный за спортсектор.



Радик Сидоров, М. Фиошин, П. Калитин, Ю. Королев, Г. Каретников. Л. Белкина, Т. Степанова

1 мая 1950 г.

Окончилась сессия для меня успешно, без троек. Все же мне не повезло, мог сдать лучше все предметы, кроме немецкого языка, на 5, а сдал на пять только «Печи и сушила силикатной промышленности» и «Общая технология силикатов». Последний сдавал Тиграну Никитовичу, сдал на отлично, чем был доволен.

7 мая

С сестрой Тоней, слушали оперу Направника «Дубровский». В роли Владимира И.С. Козлов-

ский. Хотя его бурно приветствовали, но пел он не особо хорошо. После театра поехал на спортивный праздник в общежитие. После праздника с Борисом Липкиндром и Иваном Бирюковым отметил окончание учебного года.

На этой неделе смотрел фильм «Александр Попов», в главной роли Н.Черкасов, а также итальянский фильм «Похитители велосипедов» о бесправности и безысходности итальянских безработных. Вспомнил о том, как наша баскетбольная команда 30 апреля после упорной борьбы победила в финале команду топливного факультета, капитаном которой был Борис Липкиндр. В нашей команде играл и я.

13 мая – суббота

После практических занятий на заводе технического стекла наша группа в составе Г., В. Позднякова, Л. Лебедева отправилась смотреть спектакль «Илья Головин» в филиале МХАТ. Взяли билеты по 6 рублей, а сидели в партере в 10 ряду. Спектакль не плохой, было над чем посмеяться. Превосходно играл Топорков (И. Головин), Степанова (его жена). Степанова оказалась женой Фадеева.

16 мая - вторник

Сегодня после завода смотрю фильм «Дитя Дуная», в главной роли Марика Рекк. Она замечательно танцует и поет. Фильм без содержания, но зрители довольны, есть над чем посмеяться.

30 июня

Сейчас в жизни так много большого, интересного, что снова принялся писать дневник. Не хочу разбрасываться. С 28 мая я зам. секретаря комитета комсомола.

Генка Ягодин стал секретарем райкома, Юрка Королев – секретарем комитета комсомола и я заместителем. Трудно совмещать практику с работой в комитете, но теперь практика кончилась, и стало легче.

28 мая – комсомольский актив в клубе министерства тяжелого машиностроения. Мне пришлось сидеть в президиуме вместе с секретарем райкома партии и другими. Сидел как на иголках. Активы стали проходить с определенной критикой, и плохо тому, кто не справляется с работой. Больше всех досталось Сурову, зав. отделом пропаганды и агитации. На активе обсуждался вопрос о работе среди рабочей молодежи. В Москве сейчас комсомольцев меньше, чем членов партии. Особенно неплохой процент комсомольцев среди рабочих.

29 мая весь день просидел в комитете комсомола. Сейчас основная работа по снятию с учета комсомольцев V курса и уплата членских взносов. В 4 часа был на бюро райкома. Получил зарплату. Моя ставка 310 рублей.

2 июля - воскресенье

В Корею началась настоящая война. «Руки прочь от Кореи». Народ волнуется.

5 июля – среда

Мне порядком надоело каждый день торчать в комитете. Весь народ разъехался, не с кем поговорить, да и дел никаких нет.

30 июня

Смотрел оперу «Мазепа»; по-

становка отличная, да и артисты замечательные: Давыдова, А. Иванов, Большаков, И. Петров. Правда жаль, что не запомнил ни одной арии. Получил I том Большой Советской энциклопедии. Издание хорошее, да и цена чересчур высокая.

31 июля

Сегодня в институте была комиссия из отдела вузовской работы ЦК ВКП(б). Интересовались вопросом преподавания марксизма-ленинизма. Нас собрали 12 человек в парткоме. Беседовали довольно долго. Крыли мы кафедру основательно. Я выступал по вопросу преподавания политической экономии социализма. Остановился на некоторых ошибках кафедры: «Затушевана и слабо освещена отдельная тема колхозного движения». На встрече хорошо говорил Николай Черноплеков о страстности преподавания основ марксизма-ленинизма. Он прав. В этой науке надо быть страстным. Для комитета ВЛКСМ неприятна проверка тем, что у нас взяли протоколы заседаний, а они плохие. Теперь они дошли до ЦК ВКП(б).

V курс (1950-1951 гг.)

9 сентября

Решил вспомнить о лагерных сборах. Приехали мы пятого августа во Флорешты Горьковской



области поздно вечером. Утром шестого августа вымылись, получили обмундирование. Мы находились в расположении специального химического батальона. Погоны, правда, у нас были пехотные. Сейчас нужно много времени, чтобы описать все впечатления о нашей армейской службе. Буду краток. Запомнились кроме тактических занятий, которые вели преподаватели нашей военной кафедры, окуривание хлорпикрином, со сменой противогАЗа, некоторые вылетали оттуда со слезами и кашлем, марш бросок по пересеченной песчаной местности и то, что мы были солдатами. Иногда деревенские девчата в летнем кинотеатре говорили: «Сержант, сгони солдат с наших мест». На фото наше отделение с сержантом. В первом ряду: Леонид Колчин, Владимир Бобров, Семен Казачков, Петр Зудин. Во втором ряду Володя Шумаков, Абрам Эпштейн, Павел Калигин, Адам Хиж, Юра Келлерман. Стоят Женя Рончинский, Алик Рабухин, Лева Брагин и трое ребят с топливного факультета (см. фото на стр. 21).

14 сентября

3 сентября на активе Московской комсомольской организации встречались с делегацией Международного Союза демократической молодежи во главе с его председателем, отправляющейся в Китай. После заседания был замечательный концерт. Выступали Сергей Лемешев и Ирина Масленникова, потрясающий успех имел Аркадий Райкин с отрывками из новой программы «80 дней вокруг света». В книжном киоске купил «Лавку древностей» и «Западня» Золя.

11 сентября на активе молодежи Москвы, посвященного Конгрессу Международного Союза студентов слушал Шеллепина, который в свое время проводил на подвиг Зою. В книжном киоске купил много

книг: «Избранное» Гете (38 рублей), «Пуритане» В. Скотта, «Утраченные иллюзии» Бальзака, «Порт Артур» Степанова, «Весна на Оudere» Казакевича был так же хорош. 13 сентября с сестрой Розой слушали оперу «Дон Жуан».

10 декабря

Мы – студенты кафедры стекла, и нас 20 человек на практике в г. Константиновке (Украина). Только что прочитал роман Михаила Стельмаха «Большая родня» (перевод с украинского). Запомнил афоризм: «Человек без мечты, что соловей без голоса».

Теперь о производственной практике на заводе «Автостекло».

3 сентября скорый поезд Москва – Орджоникидзе доставил нас в город. Мне, Г. Найдусу, студенту Ленинградского химико-технологического института Я. Шнейдеру повезло. Хозяева хорошие. Живем на улице Зеркальная Колонка, дом 18, кв. 3. Впечатления о городе – город заводов. 2 трамвая по центру и окраине города. По середине течет река. Главная улица – Красная. С одной стороны 4-х, 5-ти этажные дома, с другой заводы: Химический, цинковый, металлургический, стекольный и т.д. Посреди города с грохотом катятся поезда дальнего следования и трамваи. Характерные остановки: «Стекольная», «Железная», «Цинковая» и т.д. Улицы тоже с характерными названиями: «Зеркальная Колонка», «Химическая Колонка» и т.д. В городе единственный кинотеатр имени Т. Шевченко. Новые картины идут с опозданием от Москвы на одну неделю. Очень много клубов, но мы бываем лишь в лучшем – «Автостекло». Посмотрели там «Радугу», «Долину гнева», «Русский вопрос», «Черевички», «Любовный напиток», - итальянский фильм по опере Доницетти. В роли капрала Тито Гобби, играет и поет прекрасно. Он мне запомнился по фильму

«Паяцы». Тонио – это дьявол. Из арии запомнил романс Меморино. В голове он звучит уже третьи сутки. На заводе нас около сотни из разных институтов. К нам со стороны некоторых отношение равнодушное. Как ни странно, хорошо относится к нам мастер, инженерам все некогда.

Цех ВВС (Вертикальная вытяжка стекла). Стоят 4 машины Фурко и одна безлодочного вытягивания, но она не работает. В бытовом помещении цеха видим громадный плакат: «Внедрим в производство новый советский метод безлодочного вытягивания стекла». Видно стыдно стало руководителям завода, и они упрятали лозунг в укромное место. Старый стекловар Федор Леонтьевич Ушкалов долго беседовал с нами. Он дал много советов – главное добиваться всего по всем вопросам самому. Спрашивал нас, что нас интересует. В разговоре с ним я почувствовал, что мы уже кое-что знаем и можем разговаривать по специальности, хотя еще не очень уверенно! В цехе впервые в Союзе установили ванны плотного стекла. Стекло здесь тянется очень медленно со скоростью 6-20 м/ч, в зависимости от стекла от 6 до 14 мм. Печи в цехе с сухим и мокрым конденсатом. В начале печи с сухим конденсатом работали хуже лодочного, потом устранили это. Такая скорость вытягивания объясняет высокие требования к качеству продукции. Много читаем только тогда, когда лампочки горят нормально. По вечерам они горят слабым накалом. Прочитал здесь «Не переводя дыхания» И. Эренбурга - второй раз. «Янки при дворе короля Артура» М. Твен. Сегодня закончил читать «Ниссо» П. Лукницкого, читал книги с большим увлечением. Мне здесь трудно жить вдаль от газет и книг. Из-за них приходится ходить в город. Купил здесь «Собор Парижской Богородицы».

16 декабря

Получил письмо от Жени Са-

вина, соседа по комнате, кроме него живут В. Петров и Леня Бурганов. Леня стал представителем МХТИ в судейской коллегии по баскетболу. Были другие новости и сплетни. Вчера вечером были на избирательном участке и у избирателей, которые не нарадуются нашим агитаторам, уж очень мы о них беспокоимся. В цехе сегодня ничего не делали, посмотрели помещение под ванной, чистота и порядок, не то, что было раньше. Это работа заключенных по уборке. На резке сегодня пробовали резку с вакуумными присосками. Отжимал стекло толщиной 12 мм. Идем по цеху. Лозунг: «Не теряя голову, здесь опасно».

17 декабря

Вчера с Валей Поздняковой смотрели фильм «Без вины виноватый»; Валя восхищена своим любимцем Масальским, а я А. Тарасовой. Вечером с Генкой были на дне рождения у Киры Лебедевой и Наташи Казаковой. Утром проспали и пришли на избирательный участок к 9 часам. Мои избиратели проголосовали быстро. Вообще наши девушки работали хорошо везде: и выдавали бюллетени, и выпускали газету, и ходили к избирателям. Оценка нашей работы блестящая. Но работа самой комиссии не ахти какая. Все руководители уже к 2 часам были в дымину пьяными, к 4 часам сообщили, что все проголосовали, но этого не было, еще многие не голосовали. На заводе ничего не делал. Прочитал в газете «Промышленность стройматериалов» статью о нашем институте «Будущие инженеры». Никто еще не приступил к дипломным работам, а их расхватывают основательно. Закончил читать роман Н. Рыбака «Ошибка Оноре де Бальзака». В блокнот сделал много полезных цитат для жизни.

22 декабря

Получил 2 письма от сестры

Розы. Она немного побаивается экзаменов и скучает по своему верному наставнику и живой энциклопедии. Сегодня дежурил в стекловарочном цехе у печки. Д.Б. Гинзбург создал 2 группы для исследовательской работы. Руководителем одной Геннадий Найдус по исследованию причин неудовлетворительной работы ванной печи, вторую возглавлял я, поэтому и дежурю по сменам. Сотрудник Киевского института АН УССР. Блох С.А. еще молодой парень, сконструировал печь с меньшим перепадом температур с 6 горелками и вентилятором воздуха на горелки, кроме искусственного дутья. Таким образом он думает получить отжиг не за 5 дней, а за 2,5 дня и достигнуть в печи более высокой температуры.

Сегодня 30 лет нашему институту. Сколько радости по этому поводу в Москве, а мы здесь прозябаем и не отмечаем его. Прочитал «Литературные воспоминания» Панаева и «Профессор Буйко» Якова Баша.

25 декабря

Вчера с утра пошел к газетному киоску и книжному магазину. Ничего нового. Пошел на базар. Базар в Константиновке – это «Красная площадь» в Москве. Толпы разодетых людей непрерывным потоком идут на базар. Прочитал «Избранное» Казбеги, прекрас-

ный рассказ и повесть о любви.

27 декабря

Прочитал роман Н. Строковского «Тайгострой» о строительстве металлургического комбината.

29 декабря

Вечером были у Миши Клейнера, студента Минского политехнического института. Пошли туда с Наташей Казаковой и Лилей Жижиной. Было очень весело. Была еще девочка Лиза, голос которой звучал, как колокольчик. Мишка много пел шуточные дворовые песни, такие как «Плакать не надо», «Песня холостяка» или «Палестинское танго», «Струны», «Сочи», «Гвоздики алые» и др.

1 января 1951 г.

Город Константиновка. Наступил Новый год. Готовимся к отъезду в Москву. На память нас сфотографировал Давид Борисович Гинзбург. На фото подпись «На память о работе в Константиновке. 1951 год».

15 июля 1951 г.

Москва. Я защитил дипломный проект на тему: «Завод по производству стеклянных труб 400 тыс. м. в год в районе Люберцы Московской области» с оценкой «отлично». Я получил диплом инженера-технолога.



Ж.А. КОВАЛЬ В ВОСПОМИНАНИЯХ ЗНАВШИХ ЕГО ЛЮДЕЙ*Ю.А.Лебедев*

Эта публикация является одним из материалов книги, над которой я работаю вот уже много лет, и пока не вижу конца этой работе. Книга задумывалась к 100-летию со дня рождения Жоржа Абрамовича и работу над ней я начал весной 2013 года. Предполагалось, что это будет небольшой сборник интервью с людьми, знавшими его и помнящими о нём как о коллеге, начальнике, учителе, родном и близком человеке. Предполагалось, что её составят десяток – полтора бесед с известными мне людьми из его близкого окружения, в которых высветятся такие качества, как порядочность, доброта, справедливость, чувство долга и другие человеческие измерения его многогранной личности. Но, как выяснилось, понятие «близкого окружения» по отношению к Жоржу Абрамовичу является весьма условным – большинство из тех, кто хотя бы раз в жизни общался с ним «неформально», запоминали это общение на долгие годы и хранили в памяти подробности этого общения. В результате количество моих собеседников, согласившихся поделиться воспоминаниями, уже многократно превысило предполагавшееся в начале работы число, и объём материала уже составляет солидный том и продолжает расти. И я должен продолжить сбор материалов. Кроме того, в ходе бесед выяснились такие подробности биографии Жоржа Абрамовича и такие связанные с нею события, которые далеко выходят за рамки «человеческих характеристик» и являются важными историческими свидетельствами о жизни нашей страны всего последнего столетия.

Вот почему я решил начать публикацию имеющихся у меня материалов не в хронологическом или каком-то другом «фор-

мальном» порядке, а исходя из своего понимания важности сведений, открывшихся в ходе беседы. Выбор субъективный и трудный – многие беседы весьма содержательны – но, всё-таки, начать я хочу с беседы с Евгением Сергеевичем Дмитриевым, инженером кафедры ОХТ РХТУ им. Д.И.Менделеева (на фото стр.24). Полный вариант будет опубликован в книге, здесь же приводятся самые интересные, на мой взгляд, фрагменты беседы.

Наша встреча состоялась 15 октября 2013 года на кафедре ОХТ РХТУ им. Д.И.Менделеева. Большая ее часть проходила непосредственно в лаборатории автоматизации кафедры, которой долгое время руководил Ж.А.Коваль, в окружении той обстановки и некоторых лабораторных стендов, которые сохранились со времен его работы и ещё «хранят тепло его рук»...



Ю.Л. Вопрос первый: Когда ты лично познакомился с Жоржем Абрамовичем?

Е.Д. Когда он принимал меня на работу, в 1966 году.

Ю.Л. Теперь второй мой вопрос: как, когда и при каких обстоятельствах ты узнал, что Жорж был разведчиком?

Е.Д. Хм... Потом-потом-потом-потом! Узнал лет через пятнадцать!

Где-то в восьмидесятых годах...¹ Молчок был полный! Единственный эпизод, который как-то приоткрывал эту тайну, случился после смерти Рудольфа Абеля. Как я думаю, они с Жоржем Абрамовичем знали друг друга. Однажды на кафедру приехал какой-то «высокий чин» из «органов». Приехал он неожиданно, а, поскольку, по тогдашним правилам никто не должен был видеть этого начальника, перед его приходом на кафедре появились «мальчики», которые разогнали всех по комнатам... Ну, типа, «встать к стене, руки за голову и глаза закрыть»... Он пришел, прошел вот по этому коридору к Жоржу Абрамовичу, и они вместе ушли. Мы слышали только, что, проходя по коридору к выходу, они о чем-то разговаривают... Вероятно, они уехали на похороны Абеля. И, конечно, после этого пошли разговоры шепотом... «Слушай! А кто это приезжал к нашему Жоржу? Секретный! А вот ведь Абель умер – разведчик...² Неужели они вместе с Жоржем?!...». Но тогда сам Жорж ничего не говорил... Он появился на работе через три дня...

Ю.Л. А знаменитый акцент Жоржа? Он не «наводил на размышления»?

Е.Д. Акцент... Да, конечно, акцент был американский. Но я почему-то думал, что он ездил туда и там научился говорить так, что остался акцент. А то, что он родился в Америке, был американцем, здесь не афишировалось никак...

Ю.Л. А вот что интересно, и о чем ты можешь знать... Как «в быту» Жорж относился к Советской власти?

Е.Д. Очень положительно! Очень! Вот, например, тогда, после американской выставки 1959 года, мы все восхищались Америкой, у нас пошли такие

разговоры, как в Америке все хорошо, какие автомобили американские хорошие, а у нас – дерьмо... Как сейчас помню, это было на 5 этаже, в буфете, мы пили там чай, и к нам подошли Жорж Абрамович с Ириной Климентьевной...

Жорж по этому поводу сказал: «А вы знаете как «там»? И что «там»? И делать такие скоропалительные выводы... Это неправильно». Он не стал нас «отговаривать». Просто сказал, что нужно бы побывать там, пожить, чтобы понять, как «там»... Сказал это тихо, спокойно, но так это было убедительно!

Ю.Л. То есть он повернул разговор так, что, мол, вы, ребята, просто не знаете, о чем говорите?

Е.Д. Да, именно так. И он был прав! Мы болтали о том, чего не знали, обсуждали слухи... А он прекрасно понимал, что – «там», и что – «здесь»... Какие перспективы были у него «там», и какие – «здесь». Другое дело, что «здесь» те перспективы, те идеи, которые он проповедовал, исказили и перевернули наизнанку...

Ю.Л. А сейчас на кафедре осталось что-то от практикума времен Жоржа Абрамовича?

Е.Д. Да, осталось, но все постепенно выбрасывается... Я предложил воссоздать некоторые стенды тех времен. Их можно было бы показывать студентам как память и по каким-то вопросам – как учебные пособия.

Ю.Л. А вот «меркантильный вопрос». У Жоржа были хоздоговоры с Воскресенском. Как, по-твоему, справедливо ли распределялись деньги, получаемые по этим договорам?

Е.Д. Да, конечно. Все кто действительно работал по теме, получали свои деньги. А то, что были реальные договоры с Воскресенском, говорит только о том, что Жорж был умным и настоящим исследователем.

Ю.Л. А почему он тогда не защитил докторскую?

Е.Д. Не хотел. Тогда для этого

нужно было выдающееся внедрение. А что такое он мог внедрить? Это требовало очень больших усилий. Да и, думаю, ГРУ не разрешало ему «высовываться»... Ведь Америка требовала его выдачи...

Ю.Л. Да, мне об этом когда-то говорил Лев Гришин...

Е.Д. Конечно! Ведь американцы считали, что он их гражданин и по роду своей работы он был американским «невъездным», а кто-то купил ему билет на паром, и он нелегально уехал!

Ю.Л. Так ты считаешь, что это было незаконно в тогдашней Америке? Но там вроде «свободная страна»... Жорж демобилизовался из армии в 1945, стал свободным человеком, а уехал через два с лишним года, в 1948...

Е.Д. Вот Сноуден тоже был свободным человеком и свободно уехал в Гонконг. А сейчас американцы требуют его выдачи! ... Как я понимаю, сам отъезд был проработан ещё в ГРУ. Разные ведь могли быть варианты – например, через Канаду... Но почему-то был выбран вариант через Гавр, через Францию.

Ю.Л. То есть, скажем, кто-то взял билет на другую фамилию...

Е.Д. А кто его знает! Может, и на фамилию Коваль! Мало ли в Америке Ковалей? Не указали, например, только правильные места его работы – и какие вопросы у морской компании? Что тут гадать – это профессиональная работа ГРУ...

Ю.Л. Да, конечно, у ГРУ свои профессиональные секреты... Я вот общался с некоторыми нашими «атомщиками», и они восприняли награждение Жоржа весьма, как бы это выразиться поточнее... насторожено и недоуменно. И главный их вопрос был – за что именно Коваль награжден? Они этого не знают...

Е.Д. За что именно, и я не знаю. Но так случилось, что у меня есть информация «из надежного источника» о некоторых деталях

того, как и кому была передана информация от Ковалья после его возвращения. Лаврентий Павлович поставил процесс передачи информации без рассекречивания источника вполне грамотно. Дело происходило примерно так. В одной комнате сидел Жорж, а в другой, за стенкой, Курчатов, Харитон и другие, кто двигал наш атомный проект. Всего шесть человек. И вот кто-то из шестерки писал на бумажке вопрос: «Как там у них сделано то-то и то-то?». И специальный товарищ-посыльный брал эту бумажку и относил Жоржу. Жорж писал ответ. Так и работали целый день... И не один день!³

Ю.Л. И после этого Жорж смог уволиться из ГРУ! Для меня это удивительно – ни в разведчиках не оставили, ни в атомный проект не взяли... Но вот почему в 2007 году вспомнили?

Е.Д. А это же произошло при открытии нового центра ГРУ! Приехал Путин, его водят, показывают музей. Там герои-разведчики. И вдруг фотография «без звезды». Путин удивился – а он, мол, здесь почему? Отвечал ему Сердюков, который сам ничего не знал. Ему кто-то шепнул, и он отвечает Путину – а этот принес информацию о технологиях ядерного оружия. Путин удивился: «И он у вас ещё не герой?». И буквально через несколько дней появляется Указ: Присвоить звание Героя...⁴

Ю.Л. И награждение произошло громко, с генералами и распитием шампанского под телекамеры!.. Но при этом о Жорже настолько ничего не знали, что даже на сайте «Единой России» Указ иллюстрировался портретом не Жоржа, а Лесли Гровса, руководителя американской атомной программы! Я тогда ещё привез на кафедру распечатку этого файла из Интернета и она сейчас висит у вас на стенде, посвященном Жоржу. А в интернете она висела больше года! Сейчас по этому адресу

«файл недоступен». Пойдем, я тебе покажу эту распечатку...⁵

Е.Д. Это СМИ ничего о нем не знали... Я думаю, что ГРУ в течение всей его жизни за ним «присматривало»... И он знал об этом, а потому и молчал о своей работе у них столь упорно...

Ю.Л. А от самого Жоржа ты, работавший рядом с ним столько лет, разве не слышал каких-нибудь «оговорок» или «проговорок», по которым можно было бы догадаться о его разведывательной работе или об американском прошлом?

Е.Д. Нет, не слышал! Он очень был аккуратен в разговорах... Но был один яркий эпизод в 70-х годах. В МХТИ приехала какая-то американская делегация, и Борис Иванович Степанов водил ее по институту. Привел и на нашу кафедру. В это время шли лабораторные занятия у студентов. И Жорж стал рассказывать членам делегации об учебном процессе и нашей лаборатории. Конечно, на «чисто английском», бегло, красиво! Я заслушался! И надо было видеть вытянувшиеся от изумления лица членов этой делегации – такого чистого языка они абсолютно не ожидали! А как изумилась переводчица! От такого совершенного «английского американского» она буквально остолбенела! А когда Борис Иванович повел их куда-то дальше, уходя, они с изумлением оглядывались на Жоржа...

Ю.Л. Да, представляю их шок – в России, оказывается, не только белые медведи по улицам ходят! А вот такой вопрос – как звали в менделеевке Жоржа Абрамовича «за глаза», между собой?

Е.Д. Хм... По-разному звали! Вообще в институте заведующие кафедрами называли его между собой очень почтенно – «Великий Жорж»...

Ю.Л. А «простой народ»?

Е.Д. А простой народ, который ничего о нем не знал, и мы на кафедре между собой называли его просто «Жорж».

Дополнение 03.07.14

Наши контакты с Евгением Сергеевичем продолжились и после первого большого интервью. Я понимал, что у него в памяти ещё много невысказанного о Жорже Абрамовиче и потому при моих посещениях Менделеевки для бесед с другими людьми я старался встретиться и поговорить с Евгением Сергеевичем о новых подробностях из жизни Жоржа. Одна из таких бесед дала очень любопытные сведения... В ходе беседы с Н.А.Дмитриевой, которая состоялась дома у Е.С., я подарил семье Дмитриевых свою книгу «Два выбора» и рассказал об Арнольде Крамише и истории его взаимоотношений с Жоржем Абрамовичем. В связи с этим произошёл такой диалог.

Ю.Л. В феврале месяце совершенно случайно обнаружили документы, которые Крамиш прислал Жоржу. Майя Коваль – внучка Жоржа – перебирала его книги в домашней библиотеке, и из неё выпали два листочка. Вот один из них. Посмотри!

Е.Д. Ничего себе!...

Ю.Л. Да! Из этих документов следует, что лично «товарищ Берия» даёт указания «товарищам Курчатову, Харитону»...

Е.Д. И Первухину!...

Ю.Л. ...Разобраться с информацией по вопросам, которые излагались в отчёте Жоржа. Значит, информация от Жоржа не просто дошла до «высшего руководства», но Берия, исходя из её важности, счел нужным организовать контакт «источника» с руководителями советского атомного проекта. И это подтверждает то, что ты рассказывал мне при нашей первой встрече о ходе этих контактов Жоржа и Курчатова!

Е.Д. Ты знаешь, кто мне это рассказал?

Ю.Л. Именно к этому я и веду. Думаю, что теперь можно огласить источник твоей информации.

Е.Д. Это сказал Васильев Дмитрий Павлович. Генерал ГРУ. Он уже умер... Я хорошо знаю его сына – Сергея Дмитриевича. Он «киношник». А Дмитрий Павлович работал во время войны в Нью-Йорке, через него шли поставки по ленд-лизу через «Севморпуть» и авиацией через Аляску... И он мне сказал, что Берия соблюдал такую секретность, что это наверняка было так, как я тебе рассказывал. И что и в американской разведке тоже сохраняли инкогнито информаторов примерно так же... Бегал курьер с этажа на этаж...

Ю.Л. Ещё раз, вспомни, что он тебе сказал?

Е.Д. Берия очень боялся, что кого-то из «Курчатовского проекта» выкрадут, и он может что-то раскрыть. А потому «меньше знаешь – лучше спишь!». Поэтому он не показывал Жоржа ни Курчатову, ни Харитону. Ведь, хотя американцы по своим каналам знали, что Жорж жив, но наверняка над ним висел смертный приговор за его дела.

Ю.Л. И у Берии было предположение, что Жорж является для американцев «врагом номер один»?

Е.Д. Совершенно верно! И наверняка американцы хотели его «ликвидировать», но просто физически не могли этого сделать... А Берия, как человек умный и хитрый, препятствовал распространению любой информации о Жорже...

Ю.Л. А откуда, как ты думаешь, Васильеву было известно что-то о Жорже? Он ведь был «по ленд-лизу»?

Е.Д. По возвращении из Америки Васильев достиг очень высокого положения. Всё-таки, генерал ГРУ – это не «рядовой»... Но чем конкретно он занимался, я, конечно, не знаю.

Ю.Л. А ты почему стал задавать вопросы о Жорже?

Е.Д. Это было года за два до кончины Дмитрия Павловича. Я, узнав в разговоре с Сергеем, что

его отец во время войны был в Америке, рассказал ему о Жорже. И он передал это отцу. Мы встретились с ним...

Ю.Л. Когда, где?

Е.Д. Это было летом. Дмитрий Павлович уже очень плохо видел, и Сергей его водил. Мы встретились в скверике возле Высшей партийной школы и постояли, разговаривая, минут двадцать...

Ю.Л. А когда умер Дмитрий Павлович?

Е.Д. Где-то году в 2007...

Ю.Л. Значит, это было после 2002 года, когда из публикаций Лоты стало известно о Жорже как о разведчике. Во всяком случае, тот факт, что Жорж работал в ГРУ, уже не был секретом. Это объясняет откровенность Дмитрия Павловича. Ведь сведения, которые сообщил тебе Дмитрий Павлович, только дополняют Лоту после раскрытия главной «тайны ГРУ»: Жорж Коваль – атомный разведчик ГРУ.

ПРИМЕЧАНИЯ

¹ Примечание Ю.Л. Весьма характерная аберрация памяти. Первое время работы на кафедре настолько насыщено общением с Жоржем Абрамовичем, что в позднейших воспоминаниях годы «растягиваются» в пятилетки.

² Примечание Ю.Л. Рудольф Абель (Вильям Фишер) был одним из немногих известных советским людям разведчиков. Особенную популярность принес ему комментарий к событийной части фильма «Мертвый сезон». О смерти Абеля (15 ноября 1971 г.) был некролог в «Красной Звезде» и «говорили по телевизору».

³ Уточнение Е.Д.03.11.13. Разумеется, я не могу утверждать достоверно, как очевидец, что так оно и было. Такие вещи нужно проверять и уточнять. Но считаю, что нужно зафиксировать все воспоминания, все, что слышал. И мое воспоминание

об этом эпизоде не «подставляет» никого из ныне живущих. А историки пусть проверят достоверность того, что я слышал... Я, кстати, в последнее время отношусь все более уважительно к организационным способностям Лаврентия Павловича. Он был «организационным стержнем» атомного проекта, и если бы его не было, то вполне возможно, что ничего бы у нас не получилось... Мне рассказывал отец <Сергей Артемонович Дмитриев>, химик-органик, что в 1942 году он получил задание ехать в геологическую экспедицию в Тикси, на Таймыр, искать там уран! Они ездили туда с И.Б.Аделем (1906 – 1968). И, несмотря на суровый климат, на высадку в 1943г. немецкого десанта в Тикси (отец, кстати, сфотографировал это!), несмо-

тря даже на белых медведях, которые лакомились запасами их тушёнки, вскрывая банки своими когтями, они нашли уран на Таймыре в 1944 г.! И доложили в ведомство Берии: «Ваше задание выполнено, готовы к выполнению новых заданий Родины!».

(Что из этого получилось – см. Приложение на стр.30)

Услышав это, я попросил Е.Д. рассказать об отце. Вот что рассказал Евгений Сергеевич. Отец поступил в будущий Менделеевский институт ещё «при царе», а заканчивал уже при советской власти. И вот интересная подробность того времени. Из-за умопомрачительного дефицита специалистов приказом наркома было определено направлять всех дипломированных специалистов на производство. Но и в самой Менделеевке дефицит ка-

Т. СЕРГЕЮХИНА М.Г.
ЗАВЕНЯТИНУ А.П.

1. Ознакомьтесь с материалами, а также пошлите (по согласованию с т. Салатовым) 1 экз. материалов тт. Ванникову и Курчатому (а материал № 822-б и № 822-в также и т. Харитону) для изучения и проверки.

2. Вместе с тт. Ванниковым, Курчатовым и Харитоном (а по материалам № 822-а и № 822-г с участием тт. Мешкина и Сазыкина) продумайте как необходимо использовать эти материалы. Ваши выводы и практические предложения доложите.

4 марта 1949 г. *Л. Берия*

Копия Сов. секретно (Особая папка)

Товарищу БЕРИЯ И.П.

При этом представляю Вам следующие материалы:

1) Атомный центр в Окридже, № 822-а	на 18 л.
2) Завод по производству полония в г. Дэйтоне, № 822-б	на 4 л.
3) Техника безопасности на предприятиях Окриджа и на заводе по производству полония в Дэйтоне, № 822-в	на 8 л.
Условия труда и охрана секретности на предприятиях Окриджа, № 822-г	на 9 л.

ПРИЛОЖЕНИЕ: по тексту на 39 л.

1 марта 1949 г.
№ 752/В
Вх. № 17

Верно: *Сергей Сергеевич*

8х. № 010
9. II. 49
14.

2-а, б, в = 4 л. осе

стр. 26

дров был острый - после зачистки старых кадров лекции читать было некому! И выход нашли такой. Когда отец вышел на диплом, он делал его 8 лет! При этом он читал лекции, вёл семинары и лабораторные работы. И среди его студентов были С.В.Кафтанов, Н.М.Жаворонков, А.П.Крешков и другие, ставшие потом «фигурами»... Так что у отца сложились очень хорошие связи, которые позже помогли ему в жизни. Но отец редко ими пользовался. И в моём случае он и не знал, что я попал на кафедру, которую возглавлял Жаворонков до того, как стал министром. А диплом отец получил то ли в 1928, то ли в 1929 году. По специальности он был органиком и после окончания Менделеевки работал в разных местах, в том числе перед войной на маленьком химзаводике сложных эфиров на пересечении Яузы и Москвы-реки, который разливал закупаемые во Франции духи. А во время войны по решению наркома обороны этот заводик должен был выпускать капсулы для патронов, которых тогда катастрофически не хватало. Но это решение не было выполнено в результате действий секретаря парткома этого заводика. Там секретарём была дама, которая, по обыкновению того времени, имела пролетарское происхождение, но в химии находилась на уровне «рядового необученного, годного к строевой». Наркомат принимал решение исходя из того, что именно на этом заводе ещё были химики, которые понимали, что такое порох и знали технологию порохов и инициаторов. Да и рабочих-химиков, которые сами «колбы в руках держали», в Москве тогда было наперечёт, и работали они на том же заводе!

Но эта дама выступила с инициативой – всем сотрудникам завода пойти добровольцами на фронт. Были составлены соответствующие списки на двух листах. Один - кто хочет пойти



С.А.Дмитриев. Фото из семейного архива Дмитриевых

добровольцем, второй – кто отказывается. Разумеется, тот, кто рискнул бы записаться во второй список, «до дома бы не дошёл». Так что все записались в первый список. И через 4 дня их с Ленинградского вокзала отправили на фронт. Был среди добровольцев и мой отец. Но далеко он не уехал – железную дорогу бомбили немцы, поезда двигались крайне медленно, и где-то в районе Клина его и некоторых других с поезда сняли и отправили назад. Обратно возвращались уже пешком. Вернули, оказывается, руководство завода. Дней через десять за инициативу отправки на фронт специалистов секретаря парткома расстреляли, но запустить производство капсул уже не удалось – не было квалифицированных рабочих. И это очень сдержало работу патронных заводов – не хватало капсул... Это отражено и в военных мемуарах маршалов – в 1941 – 1942 годах фронту очень не хватало патронов. Они не пишут, что из-за капсул, но это так.

После этого отец оказался в эвакуации в Коканде, где он занимался освоением месторождений озокерита (горного воска) в Шор-Су, недалеко от Коканда. Тогда озокерит был сырьём для смазок скорострельных авиационных пушек. От качества

смазки зависела прицельность стрельбы. Месторождение освоили. Завод между тем перешёл «в ведомство Берии» как оборонный химический завод. И когда в 1942 году отец вернулся из эвакуации, то он и доложил в это ведомство, что задача выполнена. И получил новую задачу – найти уран на Таймыре...

Отец умер в 1973 году. И о нём есть статья А.П.Жукова в Историческом вестнике №6/2001.

⁴ Примечание Ю.Л. Здесь память подвела Е.Д. Путин был в ГРУ в 2006 г., а награждение Жоржа Абрамовича произошло в 2007 г. Процесс «раскрытия» продолжался целый год и, наверняка, явился особой «специальной операцией ГРУ», о мотивах проведения которой и ее деталях пока мало что известно.

⁵ Примечание Ю.Л. Мы подошли к кафедральному стенду и я показал Е.Д. распечатку интернетовского файла, которую сделал вскоре после публикации Указа и которую я и привез на кафедру.

Казус с портретом при награждении (см. стр.29) имел своим источником какой-то «информационный сбой» на достаточно высоком уровне. Не только сайт «Единой России», но и радиостанция «Эхо Москвы» 20 ноября 2007 г., вскоре после Указа Путина, давала информацию о Жорже Абрамовиче, иллюстрируя её портретом Л.Гровса.

На сайте ведущего «Эхо Москвы» Евгения Киселева с популярным названием «НАШЕ ВСЕ» под портретом бригадного генерала Гровса следует статья о Жорже (Георгии) Абрамовиче Ковале (1913-2006), который (цитируем):

«почти всю жизнь проработал в МХТИ (Менделеевском институте), где никто из его коллег даже не догадывался, что в молодости тот десять лет прослужил в стратегической военной разведке. Информация о нем была рассекречена лишь в 2007 году,

Путин присвоил звание Героя России агенту Дельмару



02.11.2007 17:19 МСК [Версия для печати](#)

Президент России Владимир Путин передал 2 ноября в музей ГРУ Генштаба Вооруженных Сил РФ медаль "Золотая звезда", грамоту и книжку Героя России советского разведчика Жоржа Ковалю.

На торжественной церемонии, которая состоялась сегодня в подмосковной резиденции главы государства Ново-Огарево в преддверии Дня военного разведчика /5 ноября/, он вручил их министру обороны Анатолию Сердюкову для постоянного хранения и экспонирования в музее, передает ИТАР-ТАСС.

Выступая на церемонии, Путин назвал Жоржа Ковалю человеком, который внес огромный вклад в дело укрепления обороноспособности России. "Работая в 30-40-х годах прошлого века, он внес неоценимый вклад в решение одной из ключевых задач того времени - задачи создания атомного оружия, и я бы хотел, чтобы память о Жорже Абрамовиче была увековечена в музее ГРУ Генштаба", - сказал Президент.



Неиспользованные запасы колючей проволоки



Ящик с банками тушёнки 65-летней давности



Тушёнка по-прежнему готова к употреблению...



Развалины склада



Бочки из-под масла были заполнены в 1940 г. В США...



Территория бывшего лагпункта Рыбачий

когда президент Путин на встрече с руководством ГРУ объявил о посмертном награждении Жоржа Ковалья званием Героя России. Коваль - единственный известный на сегодняшний день профессиональный разведчик-нелегал, заброшенный в США из СССР, который сумел проникнуть на секретные атомные объекты и передавать информацию в Москву. Остальные источники сведений об американской атомной бомбе, были либо завербованными агентами, либо добровольными помощниками СССР из числа иностранных ученых (как Клаус Фукс) ...»

Картинка с Капицей нашлась, а фотографии нового Героя РФ, надо думать, - нет, а все что у них было - генерал Гровс. http://moikompas.ru/compas/filter_uran_related_5



Приложение

Сам факт результативной геологической разведки на уран на Таймыре является чрезвычайно интересным. Я попытался выяснить подробности о проведении этих работ. О трагической истории освоения и закрытия в 1952г. месторождения написано в мемуарах Л.Д.Мирошниковой. <http://www.famhist.ru/famhist/zavin/00055c3c.htm>. Кроме них об этом не упоминается нигде,

даже в специальной монографии Е.А.Пятова «Стране был нужен уран (история геолого-разведочных работ на уран в СССР)», М., 2005 г. А об участии С.А.Дмитриева и И.Б.Аделя в самой начальной фазе открытия месторождения не указано вообще нигде!

Сначала были обнаружены образцы с очень высоким содержанием урана (до 2%!). Освоение было поручено 21 управлению МВД. Был организован лагпункт Рыбачий. Но начатые работы не привели к обнаружению рудного тела, и позже выяснилось «отсутствие у месторождения ожидаемых перспектив». Как сообщил мне геолог Вадим Николаевич Седов, лично знакомый с Л.Д.Мирошниковым, «материалы все по этим работам уничтожены с особой тщательностью, как и контингент...». О том, как все это было сделано, историкам вряд ли доведется узнать подробно. Но вот некоторые детали, которые Вадим Николаевич видел сам: «На одном небольшом поисковом участке на меня большое впечатление произвела колода с воткнутым топором. По одной стороне колоды лежало пар пятьдесят ношенных кирзовых сапог с отрубленными носами, по другой носы от сапог. Чтобы никто не мог приобуться в государственные сапоги. Явный акт списания и уничтожения материальных ценностей. Типа «мы ниже подписавшиеся...»

Бывшие же хозяева сапог явно были до этого разуты и остались лежать навсегда в одной из массы разведочных канав. При этом остался остов склада с замком на дверях, забитый полубубками, ящиками с тушенкой и чаем, бочками советского топленого сливочного и кукурузного американского масла. Это в то время когда пионеры по всей стране собирали колоски! Видно, что ликвидация производилась очень быстро. И ни одной бумажки и надписи на стенах. У

меня не сохранилось фотографий тех лет, но пару лет назад в тех местах работали мои приятели, если Вам нужно, могу попросить их прислать какие-нибудь фотоматериалы».

Я, конечно, попросил. И я получил фотоматериалы от коллег Вадима Николаевича - Багаевой Александры Александровны и Полтавцева Андрея Викторовича. Все эти фотографии (фото на стр.29) сделаны ими в 2012 году на Таймыре на местах работ по добыче урана в 1948 – 1952 гг.

Ещё одно личное свидетельство я получил от геолога Николая Игоревича Березюка, который работает в этих местах с 1999 г. по сей день. Вот что он пишет: «Примечательно, что территория лагерной зоны не была огорожена «колючкой». Ну, или не сохранилось следов ограды. Огорожено было здание ВОХРы. В рабочей зоне среди развалин барачных бараков был один небольшого размера, где мы находили остатки женских вещей: обувь, парфюмерные пузырьки...

На слуху была легенда, что всех заключенных, вместе с пробами погрузили на баржу и затопили в бухте Зимовочной... Насколько это соответствует действительности, никто не знает. От бухты Зимовочной до лагеря была наезжена дорога, которая сохранилась до сих пор. Вдоль дороги несколько будок, якобы для отдыха конвоя. По слухам, заключенных гнали на Рыбак пешком, а в местах отдыха просто сажали на землю».

Вся эта история с современной точки зрения – сюрреалистическая смесь научных прозрений и ошибок, героизма и трусости, ума и глупости, благородных устремлений и преступных действий. Но, соглашусь с Евгением Сергеевичем Дмитриевым, сам факт организации разведки на уран в 1942 г., безусловно, говорит о стратегической дальновидности Л.П.Берии...

ПРИКАЗ № 33

по Московскому химико-технологическому ин-ту им. Д.И. Менделеева
г. Москва 24.01. 1940 г.

§1

Объявляю штат педагогического и учебно-вспомогательного персонала по состоянию на 5 января 1940 г.

Кафедра высшей математики

Зав. кафедрой	профессор	Хлодовский И.Н.	штат.	оклад	1200
	ст. препод.	Гольцман М.М.	«	«	700
	ассистент	Гласко В.М.	«	«	600
	ассистент	Азриэль Е.Т.	«	«	600
	ассистент	Поршнева Е.Ф.	«	«	600
	ассистент	Толстов Г.П.	«	«	600
	ассистент	Герценштейн Я.С.	«	«	600
	ассистент	Морозов М.И.	по совм.	«	250
	лаборант	Морозов М.И.	штат.	«	450

Кафедра физики

И.о. зав. каф.	и.о. проф.	Тарасов В.В.	штат.	оклад	1200
	ст. препод.	Казаченко А.С.	«	«	600
	доцент	Каюков Н.И.	«	«	700
	доцент	Кудрявцев Б.Б.	по совм.	«	350
	ассистент	Турбин Н.М.	штат.	«	600
	ассистент	Лосев В.П.	«	«	600
	ассистент	Щербаков Н.А.	«	«	600
	ассистент	Ломова К.А.	«	«	600
	ассистент	Серпинский В.В.	по совм.	«	300
	ассистент	Филатова Е.И.	«	«	300
	ст. лаборант	Певзнер В.М.	штат.	«	500
	ст. лаборант	Перлина С.Ю.	«	«	450
	лаборант	Буш А.П.	«	«	350
	лаборант	Котлярова Н.А.	«	«	350
	лаборант	Сидоров Г.В.	«	«	350
	лаборант	Горянский И.Т.	«	«	450
	ст. препаратор	Ковалева И.Д.	«	«	225

Кафедра теоретической механики

Зав. кафедрой	профессор	Зернов Б.С.	штат.	оклад	1200
	ассистент	Гласко А.С.	«	«	600
	ассистент	Маянц Б.А.	по совм.	«	300
	доцент	Турбин В.И.	«	«	400

Кафедра графики

И.о. зав каф.	доцент	Ильин А.А.	штат.	оклад	840
	ст. препод.	Лазарев П.Е.	«	«	700
	ст. препод.	Родионов – Кузнецов	«	«	600
	препод.	Кочуков В.В.	«	«	600
	препод.	Потоловский П.А.	по совм.	«	300
	ассистент	Агеев В.И.	штат.	«	600
	ассистент	Гончаров В.П.	«	«	600
	ассистент	Васкарев В.А.	«	«	600
	ассистент	Иванов В.В.	«	«	600
	ассистент	Скрябин С.Б.	«	«	600
	ассистент	Журин А.И.	«	«	600
	ассистент	Антюков	по совм.	«	300
	ст. лаборант	Аристов П.Я.	штат.	«	350
	лаборант	Головина Л.Л.	«	«	225
	лаборант	Бровкин А.П.	«	«	450

	ст. препод.	Морозов П.Я.	«	«	225
	препаратор	Степанова П.Я.	«	«	150
	препаратор	Кузнецова М.Г.	«	«	150
Кафедра общей и неорганической химии					
Зав.кафедрой	профессор	Михайленко Я.И.	штат.	оклад	1500
	ст. препод.	Семишин В.И.	«	«	600
	ассистент	Покровский Н.М.	«	«	600
	ассистент	Кузанкова А.М.	«	«	600
	ассистент	Репин С.А.	«	«	600
	доцент	Селиванова Н.М.	«	«	800
	ассистент	Буринова О.А.	«	«	600
	ассистент	Мотыгина М.А.	«	«	500
	ассистент	Кудрявцев А.А.	«	«	500
	ассистент	Солнцев Н.И.	по совм.	оклад	300
	ст. лаборант	Горюнов Н.М.	штат.	«	350
	лаборант	Гутникова М.И.	«	«	350
	лаборант	Арзуманов А.С.	«	«	400
	лаборант	Грановская С.М.	«	«	400
	лаборант	Клаз Н.Е.	«	«	400
	лаборант	Трошенская О.Т.	«	«	350
	ст. препаратор	Балашов Д.А.	«	«	225
Кафедра аналитической химии					
И.о.зав. каф.	доцент	Крешков А.П.	штат.	оклад	1080
	доцент	Чивикова А.Н.	«	«	900
	ассистент	Михайленко К.Я.	«	«	800
	ассистент	Швебельбит К.Г.	«	«	600
	ассистент	Горенина Н.П.	«	«	500
	ассистент	Янькова С.С.	«	«	600
	ассистент	Гордиевский А.В.	«	«	600
	ассистент	Рождественский Н. С.	«	«	600
	ассистент	Андрейчикова П.И.	«	«	500
	ассистент	Никонорова Е.В.	«	«	500
	ассистент	Нессонова А.Д.	«	«	500
	ассистент	Яровенко А.Н.	«	«	500
	ассистент	Беркенгейм Т.И.	«	«	600
	ассистент	Печуро Н.С.	«	«	600
	ассистент	Дорошкевич М.Л.	«	«	600
	ассистент	Устимов О.С.	по совм.	«	250
	ассистент	Сидоришин И.И.	«	«	350
	ассистент	Хвостов И.В.	«	«	250
	ассистент	Козлова М.С.	«	«	250
	ст. лаборант	Рябченко С.И.	штат.	«	350
	лаборант	Аксенов С.Т.	«	«	325
	лаборант	Клиоцина Е.Ф.	«	«	400
	лаборант	Ивановский Л.В..	«	«	350
	лаборант	Можарова В. М.	«	«	400
	ст. препаратор	Ананьина О.В.	«	«	225
	лаборант	Сауткина В.М.	«	«	450
	ст. препаратор	Карпов В.Т.	«	«	225
Кафедра технической механики					
И.о.зав. каф.	доцент	Зиновьев В. А.	штат.	оклад	960
	доцент	Бринкен А. А.	»	«	700
	доцент	Эдельштейн Б. В.	«	«	800
	доцент	Рубинин М.В.	по совм.	«	350
	доцент	Зиновьев В. А.	«	«	350
	ассистент	Любимов В.А.	«	«	300

	ассистент	Околович В.Ф.	«	«	300
	ассистент	Любимов В.А.	штат.	«	600
	ассистент	Количев А. П.	по совм.	«	300
	ассистент	Заболоцкий А.И.	«	«	250
		Сапожников (дописан карандашом)			
Кафедра общей химической технологии					
И.о.зав. каф.	доцент	Жаворонков Н.М.	штат.	оклад	960
	доцент	Зельвенский Я.Д.	«	«	700
	доцент	Шустов Д. А.	«	«	700
	ассистент	Бояркин П.И.	«	«	500
	ст. лаборант	Хайтович М.И.	«	«	500
	лаборант	Николаев А.М.	«	«	400
Кафедра процессов и аппаратов химической промышленности					
И.о.зав. каф.	профессор	Касаткин А.Г.	по совм.оклад		500
вр.и.о.	профессор	Семихатов С.Н.	штат.	«	1000
	доцент	Брайнес Я.М.	по совм.	«	400
	доцент	Майзель М. М.	по совм.	«	450
	ст. препод.	Головинский Г.И.	штат.	«	600
	ассистент	Писецкий А.П.	«	«	600
	ассистент	Рябов С.В.	«	«	600
	ассистент	Замараев И.К.	«	«	600
	ст. лаборант	Тихменев С.Н.	«	«	450
	лаборант	Травина В. И.	«	«	400
	лаборант	Морозов Н. М.	«	«	400
Кафедра теплотехники и термодинамики					
Зав.каф.	и.о. проф.	Краснопольский В.В.	штат.	оклад	1080
	доцент	Черномордик Б.М.	«	«	800
	доцент	Брусин М. А.	«	«	800
	доцент	Власов В.И.	«	«	800
	ассистент	Пантелеев А.С.	«	«	600
	ассистент	Зайцев В.М.	«	«	600
	ассистент	Руднев С. В.	по совм.	«	350
	ассистент	Иванов-Загребалов И.В.	«	«	350
	ассистент	Костенков В. П.	«	«	350
	ст. лаборант	Колпович Н.И.	штат.	«	450
	лаборант	Новиков А.Ф.	«	«	400
	лаборант	Рогова А.Н.	«	«	225
Кафедра электротехники					
Зав. каф.	профессор	Цюрупа Н.Д.	по совм.оклад		600
	ассистент	Винников Д.Н.	«	«	350
	ассистент	Песелев Н.А.	штат.	«	600
	ассистент	Оремус И.Н.	«	«	600
	доцент	Флоренский В.П.	по совм.	«	175
	ассистент	Руднева А.В.	«	«	150
	ст. лаборант	Оремус И.Н.	«	«	300
	лаборант	Дмитриев П.В.	штат.	«	450
Кафедра органической химии					
Вр.и.о. зав. каф.	профессор	Феофилактов В.В.	штат.	оклад	1500
	доцент	Белов В.Н.	«	«	800
	доцент	Травкин И.С.	«	«	800
	доцент	Шорыгина Н. В.	«	«	700
	ассистент	Скоблинская С.А.	«	«	500
	ассистент	Филатов С.Ф.	«	«	600
	ассистент	Финкельштейн Ш.З.	«	«	600
	ассистент	Александров А.П.	«	«	600
	ассистент	Веселовская Т.К.	«	«	500

	ассистент	Талыбов Д.Г.	«	«	500
	ассистент	Берлин А.А.	по совм.оклад		225
	ассистент	Кальхерт В.И.	«	«	300
	ст. препод.	Фернандо Бланко д-ля Каррера	штат.	«	700
	ст. лаборант	Ананьин Н.А.	«	«	550
	лаборант	Солодовникова А.А.	«	«	450
	лаборант	Мартова М.Ф.	«	«	400
	лаборант	Шеленкова Н.И.	«	«	400
	лаборант	Сатановская С.Е.	«	«	400
	лаборант	Богданова Л.А.	«	«	350
	ст. препаратор	Данилова Н.В.	«	«	275
	ст. препаратор	Можаева О.М.	«	«	225
	ст. препаратор	Вишневская Н.И.	«	«	225
Кафедра физической и коллоидной химии					
Зав. каф.	профессор	Песков Н.П.	штат.	оклад	1500
	доцент	Прейс Е.М.	«	«	800
	доцент	Борк А.Х.	«	«	900
	доцент	Авербух С.Б.	«	«	800
	доцент	Жигач К.Ф.	по совм.	«	350
	доцент	Казарновский Я.С.	«	«	350
	ассистент	Виноградова Е.Н.	штат.	«	700
	ассистент	Цюруга Н.Н.	«	«	600
	ассистент	Модестова В.Н.	«	«	500
	ассистент	Берлин Л.Е.	по совм.	«	250
	ассистент	Николаева М.А.	«	«	250
	ст. лаборант	Данилевская	штат.	«	550
	лаборант	Никитина А.Н.	«	«	400
	ст. препаратор	Кудрявцева А.Г.	«	«	275
	ст. препаратор	Грузинцева М.Н.	«	«	225
Кафедра политической экономии					
И.о. зав. каф.	доцент	Фурсенко И.Т.	штат.	оклад	840
Кафедра марксизма-ленинизма					
Вр.и.о.зав. каф.	ст. препод.	Воронов Д.М.	штат.	оклад	840
	доцент	Филистович С.Ф.	«	«	800
	доцент	Кошелев А.Я.	«	«	700
	доцент	Кузьмин А.Ф.	по совм.	«	350
	ст. препод.	Дегтярев А.А.	штат.	«	700
	ст. препод.	Востриков А.В.	«	«	700
	ст. препод.	Дунаева Е.А.	«	«	600
	ст. препод.	Евграфов В.Е.	«	«	700
	ст. препод.	Башкардин А.Н.	«	«	700
	ст. препод.	Шварц А.В.	«	«	600
	ст. препод.	Михальков Р.П.	«	«	600
	ст. препод.	Назаркин А.Г.	«	«	700
	ст. препод.	Белинская Ф.Л.	«	«	700
	ст. препод.	Рохлин С.Д.	по совм.	«	350
	ст. препод.	Хахулин А. П.	«	«	300
	ст. лаборант	Бондарь К.З.	штат.	«	450
	ст. лаборант	Урецкий И.Л.	«	«	500
	лаборант	Желвакова Е.И.	«	«	450
	лаборант	Рабинович Х.Ш.	«	«	400
Кафедра иностранных языков					
Вр. и.о. зав. каф.	доцент	Покотило А.Д.	штат.	оклад	840
	доцент	Данильян А.М.	«	«	700
		ему же	«	«	350
	ст. препод.	Зарецкая М.Л.	по совм.	«	350

	ассистент	Шабшина А.И.	штат.	«	600
		ей же		«	300
	ассистент	Лихарева А.Х.	штат.	«	600
		ей же		«	300
	ассистент	Муравьева В.Л.	штат.	«	500
		ей же		«	250
	ассистент	Гусева В.А.	штат.	«	500
	ассистент	Фабрикант М.Л.	штат.	«	500
	ассистент	Барсамова Н.С.	штат.	«	600
	препод.	Элькинд Е.Н.	«	«	700
		ему же		«	350
	препод.	Виндчус Е.Х.	штат.	«	600
	препод.	Кропоткина Н.Т.	«	«	600
		ей же		«	300
	препод.	Гандина Е.Г.	штат.	«	600
	препод.	Грюнталь С.В.	«	«	600
	препод.	Бурина В.А.	«	«	500
	препод.	Ульянецкая Ш.М.	«	«	600
	препод.	Зейдлер С.Ф.	по совм.	«	250
	препод.	Кальмеер Е.С.	«	«	250
	ассистент	Шлосберг Е.А.	штат.	«	500
	ст. лаборант	Кальмеер Е.С.	«	«	550
Кафедра организации производства и экономики промышленности					
И.о. зав. каф.	доцент	Волынец Ф.И.	штат	оклад	960
	доцент	Некрасов Н.Н.	«	«	800
	доцент	Троицкий	по совм.	«	300
	доцент	Шнейдер Н.Е.	«	«	350
Кафедра технологии пластических масс					
Зав.каф.	профессор	Лосев И.П.	штат.	оклад	1500
	профессор	Рутовский Б.Н.	«	«	1300
	профессор	Петров Г.С.	«	«	1300
	доцент	Даванков А.Б.	«	«	800
	доцент	Гольшева Е.	«	«	700
	ассистент	Парлашкевич Н.Я.	по совм.	«	300
	ст. лаборант	Григорьев А.П.	штат.	«	500
	лаборант	Поляков М.П.	«	«	450
	лаборант	Просвирнина В.Н.	«	«	400
	лаборант	Чебышева Н.Н.	«	«	400
	ст. препаратор	Шумов А.К.	«	«	325
	ст. препаратор	Железкин М. П.	«	«	275
Кафедра технологии пирогенных процессов					
Зав.каф.	профессор	Раковский Е.В.	по совм.	оклад	750
	профессор	Лидер Е.Э.	штат.	«	900
	доцент	Камнева А.И.	«	«	800
	доцент	Федотов П.Н..	«	«	700
	ассистент	Степанов Н.Г.	по совм.	«	300
	ассистент	Таланов Н.Д.	по совм.	«	250
	ассистент	Теснер П.А.	по совм.	«	300
	ст. лаборант	Сухотинская Т.М.	штат.	«	550
	лаборант	Ноздрачева Л.Н.	«	«	275
	лаборант	Баландина В.А.	«	«	400
	лаборант	Христофоров Т.К.	«	«	400
Кафедра технологии электрохимических производств					
Зав.каф.	профессор	Лукиянов П.М.	штат.	оклад	1500
	профессор	Горбачев С.В.	«	«	1000
	доцент	Агладзе Р.И.	«	«	800

	доцент	Хомяков В.Г.	«	«	700
	доцент	Кудрявцев Н.Т.	по совм.	«	450
	ассистент	Гинзбург Д.Н.	штат.	«	500
	ст. лаборант	Бахчисарайцян Н.Г.	«	«	450
	лаборант	Хоткевич Е.Д.	«	«	450
	лаборант	Леонидов С.А.	«	«	500
	ст. препаратор	Козловская Н.Н.	«	«	225
Кафедра технологии неорганических веществ					
Зав.каф.	профессор	Шульц В. Н.	штат.	оклад	1500
	доцент	Шокин И. Н.	«	«	900
	доцент	Торочешников Н.С.	«	«	800
	доцент	Кузнецов Д.А.	«	«	700
	доцент	Абрамов И.И.	«	«	800
	ассистент	Егоркин И.М.	штат.	«	600
	ст. препод	Федерико-Ганзело Гонсазес	«	«	700
	ст. лаборант	Поспелова О.С.	«	«	500
	лаборант	Романов Я.Н.	«	«	400
	лаборант	Литвинская Ф.Г.	«	«	400
	лаборант	Ачкинадзе С.А.	«	«	400
	ст. препаратор	Макарова П.А.	«	«	325
	ст. препаратор	Асеева А.М.	«	«	275
Кафедра технологии искусственного волокна					
Зав.каф.	профессор	Роговин З.А.	штат.	оклад	1300
	доцент	Макарова-Землянская Н.Н.	«	«	900
	доцент	Тартаковская М.С.	«	«	800
	ассистент	Бухман В. М.	по совм.	«	200
	ассистент	Марек Я. Н.	по совм.	«	200
	ассистент	Чачхиани А. Б.	по совм.	«	200
	ассистент	Иоффе М. Я.	по совм.	«	250
	ст. лаборант	Цаплина Л.А.	штат.	«	450
	лаборант	Леплейская С.А.	«	«	400
	лаборант	Эффенди З.П.	«	«	400
	ст. препаратор	Лямина А.А.	«	«	225
Кафедра технологии органических красителей и полупродуктов					
Зав.каф.	профессор	Ворожцов Н.Н.	штат.	оклад	1500
	доцент	Коган И.М.	«	«	900
	доцент	Козлов В.В.	«	«	900
	ассистент	Стрельцова А.А.	«	«	600
	ассистент	Хайлов Б.С.	по совм.	«	250
	ассистент	Бибишев В.П.	по совм.	«	100
	ассистент	Жук В.С.	по совм.	«	100
	ассистент	Кучкарев А.Б.	по совм.	«	100
	ст. лаборант	Генкин Н.Д.	штат.	«	450
	лаборант	Троценко В.И.	«	«	450
	лаборант	Гицельтмахер С. Д.	«	«	275
	лаборант	Корягина Л.А.	«	«	400
	ст. препаратор	Парамонова М.Г.	«	«	225
Кафедра технологии лаков и красок					
Зав.каф.	профессор	Киселев В.С.	штат.	оклад	1500
	доцент	Сапгир И.Н.	«	«	800
	доцент	Когбетлиев И.Г.	«	«	700
	ассистент	Колотухин И.Н.	штат.	«	700
	ассистент	Рассудов Н.С.	по совм.	«	350
	ассистент	Эрастова Р.М.	«	«	300
	ассистент	Красновский А.А.	«	«	55
	ассистент	Гольдберг М.М.	«	«	77

	ассистент	Абашкина А.Ф.	штат.	«	70
	ассистент	Гельфрейх К.П.	«	«	100
	ст. лаборант	Орлов А.И.	штат.	«	500
	лаборант	Казакова Н.В.	«	«	400
	лаборант	Солонина В.Я.	«	«	350
	ст. препаратор	Белкина Л.И.	«	«	275
Кафедра технологии стекла					
Зав.каф.	профессор	Китайгородский И.И.	штат.	оклад	1500
	доцент	Сентюрин Г.Г.	«	«	800
	ассистент	Кивелиович М.Л.	«	«	600
	ассистент	Суровцев В.П.	по совм.	«	300
	ассистент	Кешишян Т.Н.	«	«	250
	ст. лаборант	Ришина В.А.	штат.	«	500
	лаборант	Бурштейн Б.Н.	«	«	350
	ст. препаратор	Часовникова С.В.	«	«	275
Кафедра технологии вяжущих веществ					
Зав.каф.	профессор	Юнг В.Н.	штат.	оклад	1500
	доцент	Бутт Ю.М.	«	«	800
	доцент	Негинский М.С.	по совм.	«	350
	ассистент	Бубенин И.Г.	штат.	«	600
	ассистент	Николаев Ю.Н.	по совм.	«	250
	ст. лаборант	Лаптев А.А.	штат.	«	500
	лаборант	Старосельцев Е.В.	«	«	400
	ст. препаратор	Самонова А.И.	«	«	225
Кафедра технология керамики					
Зав.каф.	академик	Орлов Е.И.	по совм.	оклад	750
	профессор	Туманов С. Г.	«	«	500
	доцент	Полубояринов Д. Н.	штат.	«	900
	доцент	Дудеров Г.Н.	«	«	800
	ассистент	Финкельштейн И.Д.	«	«	600
	доцент	Булавин И.А.	по совм.	«	350
	ст. лаборант	Чичерин А.Ф.	штат.	«	500
	лаборант	Грачева О.М.	«	«	400
	лаборант	Косякова Г. А.	«	«	400
	ст. препаратор	Горячева Е.Н.	«	«	225
Кафедра технологии силикатов					
Зав.каф.	профессор	Швецов Б.С.	штат.	оклад	1500
	доцент	Гинзбург Д.Б.	«	«	800
	доцент	Дейнека В.К.	«	«	800
	ст. препод.	Матвеев М.А.	«	«	700
	ассистент	Бродский Ю.А.	по совм.	«	250
	ассистент	Смирнова Л.А.	по совм.	«	250
	ст. лаборант	Иванов Р.В.	штат.	«	500
	лаборант	Веденеев Д.В.	«	«	350
	лаборант	Вдовина А.В.	«	«	350
	лаборант	Малинина – Шилова Л.И.	«	«	400
	лаборант	Иванов А.Ф.	«	«	400
Кафедра технологии безопасности и противопожарной техники					
И.о.зав.каф.	доцент	Соловьев Н.В.	штат.	оклад	840
	ст. препод.	Шолин О.Г.	«	«	700
	лаборант	Явсеичев П. Г.	«	«	225
Курс минералогии, геологии и петрографии					
Отв. руков. курса	профессор	Смирнов Н.Н.	штат.	оклад	1300
	лаборант	Капотов А.Л.	«	«	325

Курс фабрично-заводского строительства и вентиляции					
Отв. руков. курса	ст. препод.	Волков П.Я.	штат.	оклад	700
Курс физической культуры					
Отв. руков. курса	ст. препод.	Смирнов Н.М.	штат.	оклад	720
	ст. препод.	Романов Н. И.	«	«	700
	препод.	Воронин Н.М.	«	«	600
	препод.	Царева Е.А.	«	«	600
	препод.	Аграшина А. Г.	«	«	600
	препод.	Огарев Ф.К.	«	«	600
	препод.	Горшков В.А.	«	«	500
	препод.	Ельшина А.И.	по совм.	«	250
	препод.	Луговой А. И.	штат.	«	500
	препод.	Прудовская А. В.	«	«	500
	ст. препаратер	Генералова А.В.	«	«	225
Кафедра военного дела					
Вр.и.о.зав. каф.	ст. препод.	Ельков А.Д 84.	штат.	оклад	840
		ему же			350
	ст. препод.	Богатырев М.П.	штат.	оклад	700
		ему же			350
	ст. препод.	Малиновский Ю.П.	по совм.	оклад	250
	препод.	Пудовочкин В.З.	«	«	300
	препод.	Флиер М.Д.	штат.	«	500
	лаборант	Списак В.Б.	«	«	400
	препаратер	Кудинова	«	«	200
Курс истории химической технологии					
Отв. руков. курса	ст. препод.	Протасов Н. Д.	штат.	оклад	700
Кабинет дипломного проектирования					
Зав. кабинетом	ст. лаборант	Голгер О.П.	штат.	оклад	450
	лаборант	Шумкова А.Г.	«	«	400
	лаборант	Морозова Л.И.	«	«	225
	ст. лаборант	Милонка К.И.	штат.	«	300
Кафедра № 3					
Вр.и.о.зав. каф.	доцент	Коршак В.В.	штат.	оклад	960
	доцент	Колычев К.С.	по совм.	«	300
	доцент	Савенков С.В.	«	«	350
	ассистент	Лукишкер Г.А.	штат.	«	500
	ассистент	Лисеенко А.Ф.	«	«	600
	ассистент	Виноградов А.А.	по совм.	«	250
	ассистент	Никитин	«	«	250
	ст. лаборант	Кострюкова О.И.	штат.	«	450
	ст. лаборант	Васильчиков А.В.	«	«	500
	лаборант	Булкина Н.А.	«	«	350
	лаборант	Комлева О.К.	«	«	400
	ст. препаратер	Павлова Н.Л.	«	«	275
Кафедра № 34					
Вр.и.о.зав. каф.	профессор	Андреев К.К.	штат.	оклад	1000
	ст. препод.	Бялко К.М.	«	«	700
	ассистент	Блинов И.Ф.	«	«	550
	ассистент	Заочинский И.И.	«	«	600
	ассистент	Вернидуб И. И.	штат.	«	500
	ассистент	Пуркалн М.М.	«	«	500
	ассистент	Смоляницкий В.З.	по совм.	«	300
	ассистент	Мазель О.А.	«	«	300
	ассистент	Варга А.Е.	«	«	250
	ассистент	Филиппчук В.В.	«	«	250

Несколько слов о семье Виктора Вячеславовича Кафарова

Кафаров В.В.*



Профессор В.В. Кафаров 1954 г.

Предлагаемая вниманию читателей статья посвящена выдающемуся советскому ученому, создателю научной школы кибернетики в химии и химической технологии, заведующему кафедрой кибернетики химико-технологических процессов, академику АН СССР и РАН Виктору Вячеславовичу Кафарову. Совсем недавно ученики Виктора Вячеславовича и его последователи отмечали 100-летие со дня его рождения. В Менделеевский университет съехались ученые многих городов необъятной России. Прозвучавшие на юбилейной научной сессии доклады учеников Виктора Вячеславовича подтвердили его идеи о фундаментальности и плодотворности применения методов кибернетики в химической и смежных областях знаний. Личность Виктора Вячеславовича как ученого и человека уникальна. Неоценим его вклад в науку советского и российского государства. Такими учеными по праву гордится Менделеевский университет. В этой связи, интересны воспоминания сына Виктора Вячеславовича – Вячеслава Викторовича Кафарова (тоже менделеевца, выпускника кафедры кибернетики химико-технологических процессов) о семье, публикуемые ниже.

Дед отца Кафаров Виктор Петрович жил в Казани, был крупным чиновником, кавалером ордена святого Владимира, предводителем Казанского дворянского собрания, имел трёхэтажный дом. Был женат на дочери майора, баронессе Екатерине Николаевне фон Дрейер, выпускнице Смольного института благородных девиц. Представители фамилии фон Дрейер, несмотря на немецкие корни, были русскими патриотами, её история описана в рассказе Валентина Пикуля «Не говори с тоской: их нет».

Мой дед и полный тезка Вячеслав Викторович Кафаров кадровый военный, окончил Казанское юнкерское училище. Одно время был офицером жандармерии.

Участвовал в первой мировой и гражданской войне. В чине полковника работал в штабе адмирала А. В. Колчака, Верховного правителя России. В 1920 году был расстрелян Иркутским ВЧК. Вслед за Колчаком ВЧК арестовала также семью: жену Таисию Константиновну и детей Сусанну, Регину и Виктора. Моему отцу тогда было 5 лет. Следователь ВЧК (к сожалению,

не знаю его имя) увидев, молодую женщину с тремя маленькими детьми уничтожил, следственное дело и посоветовал немедленно покинуть Иркутск.

Семья вернулась в Казань. Детство моего отца было тяжелым, голод был постоянным спутником семьи. Отец рассказывал, что ростом был самым низким в классе. В 14 лет моему отцу сильно повезло, знакомые семьи помогли ему устроиться на Казанский Пороховой завод, в те годы в стране была большая безработица. Работа на заводе означала постоянное питание, возможность помогать семье, отец каждый день ходил по 15 километров до завода и обратно, вырос, окреп, продолжил учебу. Будучи рабочим, познакомился с другими работниками, среди которых было много раскулаченных, отец говорил, что среди них было много замечательных людей и что рабочие годы научили его хорошо разбираться в людях.

В 1932 году отец поступил в Казанский химико-технологический институт, где в эти годы преподавали, профессора химии из Казанского Университета. Среди них отец вспоминал академика Александра Ерминингельдовича



Вячеслав Викторович Кафаров (1882 – 1920)



Витя Кафаров - выпускник 7-летней школы в г. Казани

Арбузова и его сына тоже будущего академика Бориса Александровича Арбузова.

В 1937 году многие профессора, в том числе Б. А. Арбузов были арестованы, и студенты направлены на практику на заводы. В 1938 году отец с отличием закончил КХТИ и стал работать инженером в проектно институте «АНИЛПРОЕКТ».

В 1941 году был призван в армию. Советское руководство не исключало возможность применения гитлеровской Германией химического оружия, и инженеры - химики после призыва направлялись на химические заводы. В годы войны отец участвовал в проектировании и пуске заводов производства виниловых эфиров и бальзама на их основе, спасшего жизни сотням тысяч бойцов советской Армии. Любопытно, что лаборантом у него работал Виталий Иосифович Гольдманский - будущий академик, теплые отношения с которым мой отец сохранял всю жизнь.

После войны научная жизнь моего отца хорошо известна. В свободное время Виктор Вячеславович в основном работал, писал книги.

Дружеские отношения поддерживал с профессорами

МХТИ: Н. Н. Лебедевым, Б. И. Степановым, М. Н. Сорокиным. Личными друзьями были Николай Федорович Коннов, работающий в Институте органической химии им Н. Д. Зелинского. Это был очень интересный человек. Его настоящее имя - Николай Сергеевич Волконский, князь, так и написано на его могиле. Другой друг - Лауреат Ленинской премии Владимир Борисович Коган, впоследствии еще до начала перестройки эмигрировавший за границу.

Хочу отметить, что мой отец всегда был патриотом своей страны, интернационалистом, имел учеников во всех союзных республиках и странах социализма, имел очень глубокий и широкий взгляд на происходившие в последние годы его жизни процессы. Он всегда был для меня примером во всем. На письменном столе у него всегда лежала цитата из толкового словаря Владимира Даля: «Мужество: состояние мужа, мужчины. Стойкость в беде, борьбе, духовная крепость, доблесть, храбрость, отвага, спокойная смелость в бою и опасностях, терпение и постоянство».

Он был энциклопедически образованным человеком.



***Вячеслав Викторович Кафаров:**

1. Директор исследовательского центра по Устойчивому Развитию в Промышленности и Энергетике с 2001 года. Промышленный университет Сантандер.

Автор:

- 8 книг;
- 80 статей;
- Руководитель 14 кандидатских диссертаций.

2. Директор по внешним связям.

3. Профессор, Промышленного Университета Сантандер, Колумбия с 1995 года.

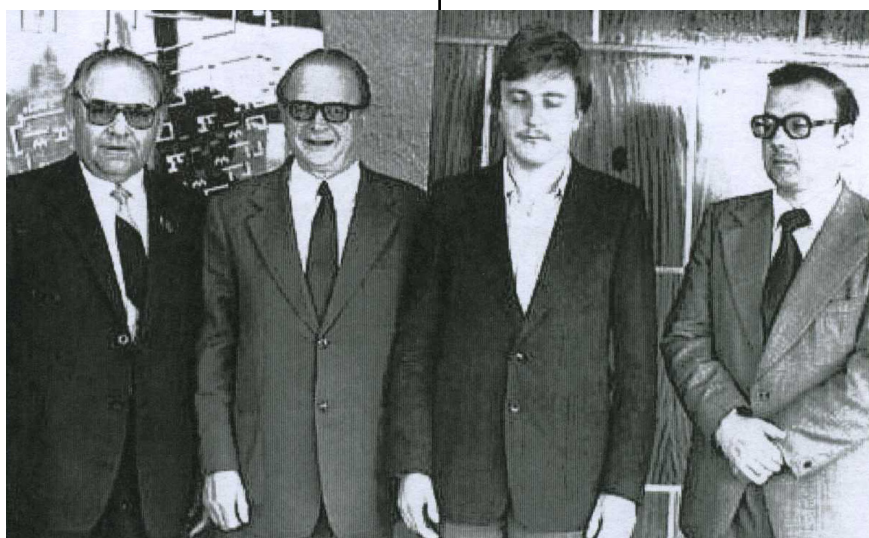
- Выпускник кафедры: Кибернетики химико-технологических процессов 1982 года, МХТИ им. Д. И. Менделеева.

- Математик: Механико-Математического факультета, МГУ им. М. В. Ломоносова 1985 года.

- Кандидат Технологических наук 1985 года, МХТИ им Д. И. Менделеева.

- Доктор технических наук 1994, Университет имени Мартина Лютера Галле-Виттенберг, Германия.

- Доцент кафедры Нефтехимического синтеза и кафедры: Гибких автоматизированных систем, РХТУ им Д. И. Менделеева, 1984-1985 годы.



Министр нефтехимпрома СССР Н.В. Лемаев, В.В. Кафаров, Вяч.В. Кафаров, В.Н. Писаренко, 1982 г.

ПАМЯТИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА А.И. ВЫБОРНОВА

Утром 6 ноября 2015 г. в ритуальном зале Центрального военного госпиталя, что на набережной Яузы, менделеевцы простились с *нашим генералом* – Героем Советского Союза, генералом-лейтенантом авиации, Заслуженным военным летчиком, Почетным менделеевцем, заслуженным ветераном РХТУ им. Д.И. Менделеева Александром Ивановичем Выборновым.

Без малого 30 лет проработал Александр Иванович в нашем институте (университете). Менделеевцы разных поколений – студенты, сотрудники, профессура и администрация – прекрасно знали А.И. Выборнова по кадровым делам, встречам и торжественным мероприятиям. В памяти встают его простые по словам, твердые по убеждениям выступления на митингах в честь Дня Победы у памятника «Менделеевцам – защитникам Родины». Мало кто знает, но наш Герой (как называли Александра Ивановича в коллективе) нередко был толковым ходатаем по разным уровням и коридорам власти, по делам Менделеевки и менделеевцев. При его активном содействии спорные дела решались в нашу пользу.

Александр Иванович – боевой летчик, его победы над врагами из фашистской армады люфтваффе приведены в таблице, заполненной и детально проверенной знатоками авиации сталинских времен. С июля 1944 года старший лейтенант/капитан Выборнов воевал на именном самолете. Свидетельством тому два документа.

1. Письмо из Каширского РОНО:

Москва, кремль, тов. Сталину

Учащиеся школ Каширского района Московской области, воодушевленные победами нашей доблестной Красной Армии, собрали на боевой самолет 72 тысячи рублей. Ребята просят Вас, Иосиф Виссарионович, передать этот самолет нашему бывшему ученику, ныне трижды орденосцу, летчику-истребителю Выборнову Александру Ивановичу, часть 64332-Б. Сбор средств продолжается.

И.В. Сталин школьникам Каширы ответил: «Желание учащихся будет исполнено».

2. Приказ командующего ВВС Красной Армии от 18.07.1944 г. № 469/9г.

В соответствии с указаниями Верховного Главнокомандующего Маршала Советского Союза т. Сталина средства, внесенные учащимися школ Каширского района Московской области, обращены на постройку самолета с надписью:

«Выборнову А.И. – подарок каширских школьников».

*Зам. Командующего ВВС КА генерал-полковник авиации Никитин
Член Военного совета ВВС КА генерал-полковник авиации Шиманов*

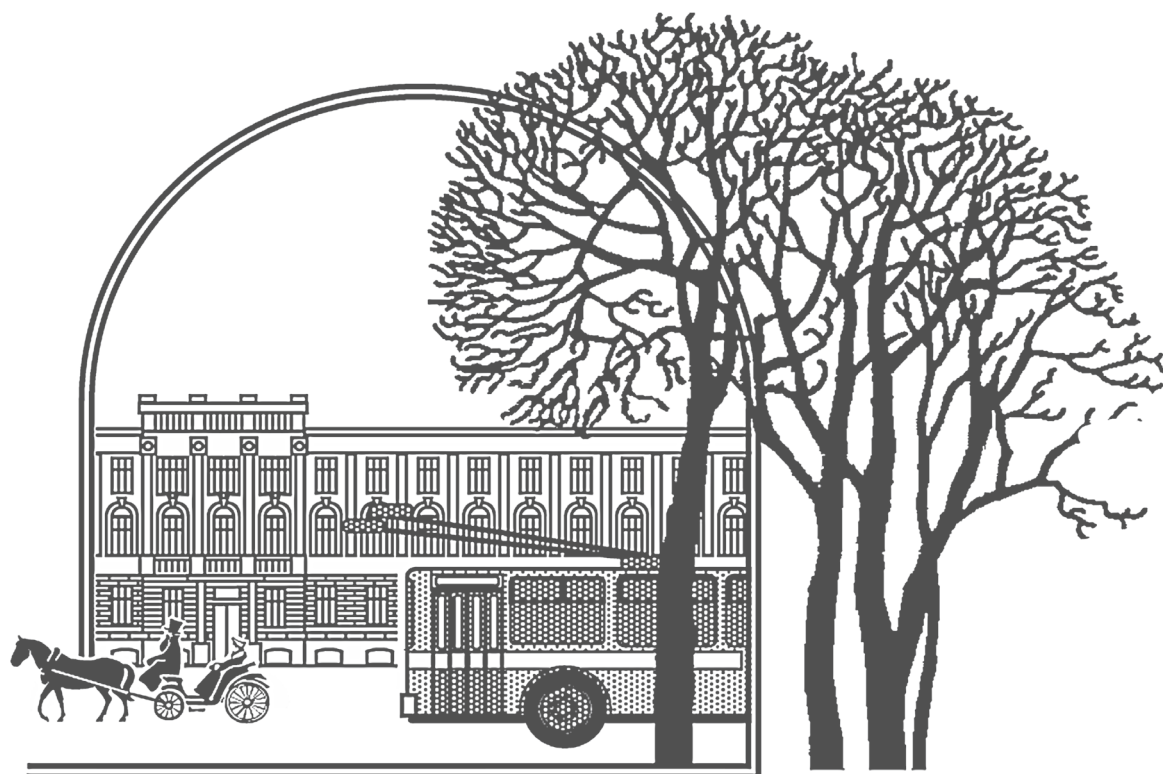
А.И. Выборнов – автор нескольких книг воспоминаний, написанных, подготовленных и вышедших в свет у нас, в Менделеевке. Мечтал издать сборник стихов, но эта ноша теперь на плечах коллег из РХТУ.

В сентябре 2003 г. генерал Выборнов напишет в «Менделеевце»: Я счастливый человек – прошел всю войну и остался жив... Но самое главное, я не обращен в прошлое, я живу сегодня и верю, что завтра будет лучше, чем сегодня.

Прощай, наш генерал...

А.Ж.





**Центр истории
РХТУ им. Д.И. Менделеева**