



УДК 53(091), 53(092), 378.4

ПЁТР ВАСИЛЬЕВИЧ ГОЛУБКОВ: Страницы биографии в контексте истории физического факультета и университета

Б. С. Дмитриев

Саратовский государственный университет
E-mail: DmitrievBS@info.sgu.ru

Страницы истории физического факультета Саратовского университета и воспоминания о профессоре Петре Васильевиче Голубкове (1899–1973).

Ключевые слова: Саратовский государственный университет, физический факультет.

Petr V. Gulubkov:
**Pages of Biography in Context of Physical Faculty
and University History**

B. S. Dmitriev

Pages of the history of Physical Faculty of Saratov State University and memories about professor Peter Vasilievich Golubkov (1899–1973) are presented.

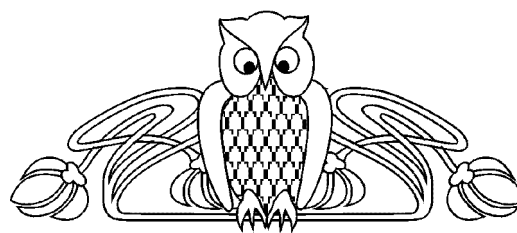
Key words: Saratov State University, Physical Faculty.

Mens agitat molem – Ум двигает массу

На фасаде 3-го корпуса СГУ установлены мемориальные доски с барельефами Владимира Дмитриевича Зёрнова, Петра Васильевича Голубкова и Владимира Николаевича Шевчика – учёных, в значительной степени определявших развитие физики в Саратовском университете в различные годы. Данные заметки посвящены П. В. Голубкову, встреча с которым в моей судьбе определила многое. Писать об этом удивительном человеке – довольно ответственная задача. В основе этого изложения лежат документальные факты, но присутствует и авторская «аранжировка», основанная на личном общении и воспоминаниях коллег.

Начало биографии

24 января (по новому стилю) 1899 г. в простой саратовской семье родился мальчик, которого в честь деда (крепостного крестьянина) назвали красивым русским именем – Петр. Его отец Василий Петрович, приписанный к мещанам г. Москвы, после окончания технического училища получил работу техника на Рязано-Уральской железной дороге и в 1898 г. переехал с женой Марией Петровной в Саратов.



Когда Пете Голубкову исполнилось 10 лет, в Саратове произошло поистине историческое событие – был открыт Императорский Николаевский университет, в котором уже в сентябре 2009 г.



начались лекции по физике. Читал их молодой 30-летний профессор, потомственный дворянин и интеллигент, великолепный Владимир Дмитриевич Зёрнов. Читал блестяще и обязательно с демонстрационными опытами. За полгода до этого В. Д. Зёрнов защитил диссертацию, которую выполнил под руководством знаменитого профессора Московского университета П. Н. Лебедева. Может быть, именно в эти годы и зарождалось фундаментальное физическое образование в Саратовском университете?!

В 1917 г. П. В. Голубков закончил I мужскую гимназию и в том же году был зачислен студентом только что открытого актом Временного правительства физико-математического факультета Саратовского университета, первым деканом которого был избран В. Д. Зёрнов. В сентябре 1918 г. Голубков вынужден прервать очное обучение, поскольку был призван на службу агентом особого железнодорожного учета Управления Рязано-Уральской железной дороги. С января 1921 г. он продолжил учебу в университете, который окончил в 1923 г. по специальности «Экспериментальная физика» (физика электромагнитных колебаний) с представлением работы «О некоторых вопросах электронной теории металлов Дебая». Эта работа по решению Ученого совета СГУ была «признана достойной напеча-



ния» и лишь по техническим причинам не была опубликована. Одновременно с возвращением на учебу в университет в 1921 г. Пётр Голубков был зачислен на должность сверхштатного лаборанта кафедры физики университета.

Рядом с К. А. Леонтьевым

В 1922 г. руководителем коллектива физиков становится ученик лебедевской школы Константин Александрович Леонтьев, избранный профессором, заведующим кафедрой физики и заведующим Физическим институтом.

Для П. В. Голубкова начались счастливые годы рядом с учителем – незаурядным человеком с широкой эрудицией, оригинальностью взглядов и идей, талантливым экспериментатором. С октября 1926 г. в течение трех лет П. В. Голубков – штатный аспирант кафедры физики СГУ. В этот период он занимает самые разнообразные должности: лаборант кафедры физики железнодорожного политехникума (сентябрь 1923 г. – апрель 1925 г.), ассистент по курсу физики при медицинском факультете СГУ (апрель 1925 г. – октябрь 1926 г.), после окончания аспирантуры – младший ассистент кафедры физики СГУ (январь 1927 г. – январь 1930 г.), и.о. доцента и заведующий кафедрой физики ветеринарного института (сентябрь 1928 г. – январь 1930 г.), старший ассистент кафедры физики СГУ (январь 1930 г. – октябрь 1930 г.), доцент и заведующий кафедрой физики химического факультета СГУ (октябрь 1930 г. – сентябрь 1931 г.), доцент кафедры общей физики СГУ (сентябрь 1931 г. май 1932 г.).

Физические научные исследования П. В. Голубкова тех лет связаны с направлением леонтьевской школы – генерирование, усиление и применение колебаний сверхвысоких частот. Одна из первых работ по этой тематике опубликована в «Известиях Саратовского общества естествоиспытателей» (1925, том I, вып. 4). Статья посвящалась новому методу измерения диэлектрических постоянных жидкостей на длине волны около 500 м. В статье отмечается, что работа начата в 1923 г. в Физическом институте Саратовского университета на основе идеи заведующего институтом профессора К. А. Леонтьева; измерения емкости производятся на прямолинейном участке резонансной кривой. Генератор был собран на французской лампе «Metall».

Для обеспечения высокой разрешающей способности опыта (диэлектрическая прони-

цаемость измерялась до четвертого знака) всё питание схемы производилось от аккумуляторных батарей, проводники от электродов лампы выполнялись в виде толстой медной проволоки и опускались в ртутные чашки. Жидкость размещалась в термостате. Для исключения помех в цепях питания работа проводилась по ночам (так вот когда начинались традиции «голубковского подвала»). В качестве «штандартной» жидкости использовался бензол. В конце работы выражена благодарность К. А. Леонтьеву за идею метода и старшему ассистенту кафедры физики Н. А. Трифонову за изготовление веществ для исследования. Работа датирована 30 марта 1925 г.

В том же году в «Журнале русского физико-химического общества» (том LVII, вып. 1–2, отв. редактор А. Ф. Иоффе) выходит работа К. А. Леонтьева «Сообщение о научной деятельности Физического института Саратовского университета». В ней приводятся аннотации основных исследований института, где отмечается и работа П. В. Голубкова.

В 1925 г. отмечалось 200-летие со дня основания Академии наук СССР. Этому событию был посвящен специальный выпуск «Учёных записок» университета (1926. Т. V). В сборнике представлено 17 работ ведущих преподавателей университета. Среди авторов был и П. В. Голубков. Его работа была посвящена применению разработанного им метода теперь уже для исследования диэлектрических постоянных газов (на примере пяти газов). Работа носила классический характер и сопровождалась разработкой довольно сложной вакуумной установки для исследования зависимости диэлектрической постоянной от температуры с точностью до седьмого знака.

Результаты этих исследований были доложены на IV съезде Российской Ассоциации физиков. В мае 1926 г. вышел в свет специальный выпуск «Журнала русского физико-химического общества» (часть физическая, том LVIII, вып. 2), посвященный 50-летию научной и профессорской деятельности известного профессора О. Д. Хвольсона с редакторским посвящением: «Данью уважения от лица товарищей, почитателей и учеников пусть будет этот скромный сборник». Выпуск был очень «солидный» по составу авторов (А. Ф. Иоффе, В. К. Аркадьев, В. И. Гапонов, Д. А. Рожанский, Л. И. Мандельштам). Приятно, что в сборнике были представлены и саратовские работы:



К. А. Леонтьев «Экспериментальное исследование диффракции (грамматика оригинала. – Б. Д.) звука» (статья заканчивается словами: «Позволю себе выразить благодарность П. В. Голубкову за исполнение чертежей»);

Н. А. Трифонов «Магнитное вращение плоскости поляризации двойных систем» (эксперименты по исследованию 10 жидкостей);

П. В. Голубков «Новый метод измерения диэлектрических постоянных жидкостей и газов».

В 1927 г. была подготовлена рукопись П. В. Голубкова «К вопросу об исследовании поля вблизи лампового генератора». Обращает на себя внимание широкий спектр экспериментальных исследований Физического института университета тех далёких лет.

В кратком curriculum vitae (описании жизни) этого периода в личном деле П. В. Голубкова за 1925 г. отражены любопытные моменты его деятельности: член Союза «Рабпрос», член Всероссийской Ассоциации физиков, член-лектор Саратовского объединения радиолюбителей при Губкоме Р.К.П. (по предложению профсекции университета читал курс специальных лекций по электромагнетизму (с техническим уклоном) роте связи подшефной воинской части). В более позднем документе сделана отметка: «Проходил чистку госаппарата в СГУ в 1930 г.», а в личном листке (по кадрам) присутствует вопрос: «1.5. Были ли колебания в проведении линии партии и участие в оппозициях?».

В марте 1931 г. сектор науки Наркомпроса РСФСР отклоняет ходатайство университета о командировке доцента П. В. Голубкова в Германию. Это решение изложено без мотивировок на небольшом листке бумаги, напоминающем по виду квитанцию, в то время как благодарность к Дню 1 Мая имеет довольно обширное пояснение.

Годы совместной творческой работы с К. А. Леонтьевым определили становление П. В. Голубкова как ученого, вузовского педагога, организатора науки. К сожалению, эти годы были недолгими – весной 1932 г. Константин Александрович скоропостижно скончался на 42-м году жизни. Свои чувства уважения и благодарности к К. А. Леонтьеву П. В. Голубков выразил в некрологе, опубликованном в одном из выпусков журнала «Успехи физических наук». В это время Петру Васильевичу было 33 года, фактически учитель и ученик – одно поколение в «хронологическом измерении». Главное, что сделал К. А. Леонтьев в нашем универси-

тете, – воспитал отлично подготовленную в области физики группу учеников, среди которых, прежде всего, можно назвать П. В. Голубкова и В. И. Калинина. Они не только бережно сохранили, но и преумножили славные традиции леонтьевской школы.

Предвоенные годы

В мае 1932 г. наступил новый период в жизни П. В. Голубкова – он становится и.о. профессора с поручением заведовать кафедрой общей физики. Чуть позже, с июля 1933 г. – он декан физико-математического факультета.

В 1934 г. Саратовскому университету исполнилось 25 лет. В «Сборнике материалов по истории СГУ» (1935 г.) опубликована статья проф. П. В. Голубкова «Кафедра физики». В ней кратко изложена история кафедры, говорится об огромной роли В. Д. Зёрнова и К. А. Леонтьева. В статье описываются и возникшие к тому моменту трудности: в 1930–1931 гг. старые сотрудники кафедры перешли на работу в другие вузы, на кафедре – кризис учебной и научной работы. Состав кафедры 1934 г.: заведующий кафедрой П. В. Голубков, доцент В. И. Калинин, доцент В. И. Немов, ассистент С. А. Суслов, ассистент П. А. Семенов, лаборанты В. Я. Красильников и С. В. Соломонов, старший механик Ф. Ф. Троицкий.

В октябре 1934 г. П. В. Голубков подаёт заявление в дирекцию СГУ с просьбой освободить его от обязанностей декана физмата. Мотивом для этого указаны три обстоятельства: 1) ухудшение здоровья; 2) из-за перегруженности в работе «не в состоянии уделять кафедре нужного количества времени», что «неблагоприятно отражается на всей её работе»; 3) приостановлена личная научная работа. Эта просьба сначала не была удовлетворена, освобождение от должности декана при повторном обращении было проведено в апреле 1935 г.

К концу 30-х гг. в университете в целом идёт интенсивное усиление кадров. Достаточно посмотреть на приказ от января 1938 г. комитета по делам высшей школы Совнаркома СССР – какая «звёздная» когорта заведующих кафедрами: органической химии – В. В. Челинцев, физической и коллоидной химии – Н. А. Шлезингер, исторической геологии – Б. А. Можаровский, общей физики (и.о.) – П. В. Голубков, геометрии (и.о.) – В. В. Вагнер, высшей математики – Г. П. Боев, геоботаники – А. Д. Фурсаев. Все эти имена – гордость Саратовского университета.



И на кафедре общей физики появляются новые специалисты: В. П. Жузе, Г. А. Остроумов, Е. Ф. Гросс, В. Л. Патрушев, З. И. Кирьяшкина, В. Ф. Боголюбов, Н. А. Трифонов, В. П. Фронтасьев, С. И. Сорокин. Среди студентов выделяются Б. М. Заморозков, А. Н. Сус, В. А. Толстиков. Основные направления исследований: построение обобщенной теории СВЧ приборов, применение СВЧ колебаний для исследований вещества, физика полупроводников, применение статистических методов к исследованию СВЧ колебаний, молекулярная физика.

Среди довоенных работ П. В. Голубкова следует отметить статью в «Известиях АН СССР. Сер. Физическая» (1940, том IV, № 3), посвященную обобщенной теории возникновения СВЧ колебаний. В работе теоретически проанализированы схема тормозящего поля, магнетрон со сплошным анодом, электронно-лучевой магнетрон. В конце статьи замечание: «Все указанные качественные выводы подтверждаются экспериментом, данные которого любезно были предоставлены мне В. И. Калининым». Были публикации и в довольно «экзотическом» журнале – «Советское мукомолье». К сожалению, не обнаружено рукописи «Основы статистической физики» объемом 200 страниц, написанная П. В. Голубковым в 1939 г., известно по лекционным курсам, как «изящно» он излагал эти вопросы. Другие работы посвящены исследованию молекулярных явлений.

В 1935 г. Пётр Васильевич утверждается в учёной степени кандидата физико-математических наук. Помимо основной работы в довоенный период П. В. Голубков занимал следующие должности: заведующего кафедрой физики института механизации сельского хозяйства (1935–1937), заведующего отделом физики организованного в 1936 г. НИИ физики, математики и механики (1937–1940), помощник директора СГУ по научной части (1938–1939), заведующий кафедрой физики Медицинского института (1939–1941).

В новогоднем выпуске университетской многотиражки за 1941 г. опубликована небольшая заметка профессора П. В. Голубкова «Большие исследования», в которой отражены основные направления научных исследований кафедры (правда, кафедра названа общей и технической физики, по документам это не прослеживается).

В годы войны

Вся работа университета в годы Великой Отечественной войны, в том числе и научная деятельность кафедры общей физики, была подчинена задаче обороны страны. В эти годы на кафедре выполнено свыше 20 обширных исследований и 300 заданий. Лично П. В. Голубковым выполнено 6 работ по изучению нового вида вооружения, спецаппаратуры (метод исследования скоростей и ускорений некоторых кинематических систем, прибор для определения начальных скоростей в специальных условиях, вязкость смазок при низких температурах и др.) и более 60 заданий.

В феврале 1942 г. Саратовский университет принял преподавателей и студентов эвакуированного Ленинградского университета. С июля 1942 г. по июнь 1943 г. П. В. Голубков снова декан физико-математического факультета, а с июля 1943 г. по ноябрь 1946 г. – проректор по научной работе СГУ. С 1943 г. – член ВКП(б). Активно продолжаются научные исследования. Анализ известных методов генерирования СВЧ колебаний привёл П. В. Голубкова к идее так называемой фазовой фокусировки в электронных потоках. Результаты исследований опубликованы в фундаментальной работе в ЖЭТФ (1944 г.) и послужили материалом докторской диссертации «Некоторые задачи кинематической электронной оптики и проблема генерирования сверхвысоких частот», защищённой на заседании ученого совета Ленинградского университета в январе 1944 г. На этом же заседании совета состоялась защита докторской диссертации В. И. Калининым. В том же году П. В. Голубкову была присвоена учёная степень доктора и учёное звание профессора.

В 1944 г. П. В. Голубков был награжден орденом «Знак почёта» за подготовку квалифицированных кадров в условиях военного времени, в 1945 г. – медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

Послевоенные годы

Разнообразие научных исследований П. В. Голубкова характерно и для послевоенных лет. Интересны его работы прикладного характера в медицине. Это приборы для диагностики различных заболеваний нервной системы и измерения температуры внутренних органов. Результаты



опубликованы в «Трудах Саратовского медицинского института», журналах «Невропатология и психиатрия», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины» в соавторстве с директором клиники нервных болезней, член-корреспондентом Академии медицинских наук профессором К. Н. Третьяковым. Много работ вышло в специзданиях.

П. В. Голубков проявлял большие организаторские способности, хорошо чувствовал пульс общественной жизни, в трудной ситуации умел находить правильное решение, что сочеталось с целеустремлённостью и принципиальностью. Все эти черты делали его видной фигурой в университете. К тому же он был просто обаятельным и интеллигентным человеком. Поэтому не удивительно, что именно ему было оказано высшее доверие университетской общественности – 16 ноября 1946 г. он стал ректором СГУ. Ректорская деятельность П. В. Голубкова отражена в книге о ректорах СГУ [1]. Отметим только некоторые моменты. Это, прежде всего, усилия по строительству V корпуса и научной библиотеки (уже в ноябре 1946 г. П. В. Голубков решает в Министерстве высшего образования вопрос о включении в новый пятилетний план строительства библиотеки). Такие ректорские «вешки» всегда очень важны для развития Саратовского университета.

Значительным событием в жизни П. В. Голубкова, да и университета в целом, было его выдвижение в кандидаты, а затем избрание в феврале 1947 г. депутатом Верховного Совета РСФСР. Специфика избирательной кампании того времени хорошо прослеживается по областной и университетской прессе (см. [2, с. 79]). Помимо учебной (он продолжал заведовать кафедрой общей физики и читать лекции), научной и административной работы ректор П. В. Голубков много внимания уделял общественной работе. В этот период он был членом бюро Кировского района ВКП(б), членом обкома и горкома ВКП(б), председателем областного отделения Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний. В «Вестнике высшей школы» выходят две его статьи: «Некоторые итоги научной деятельности СГУ» (1948 г.) и «Какой должна быть университетская подготовка» (1946 г., соавторы Н. И. Усов, Г. А. Гуковский). Во второй работе идет полемика с рядом статей об университетском образовании, в частности, авторы выступили против требова-

ния свести задачу университетов исключительно к подготовке педагогов (университеты – это еще и научные учреждения). Приводятся конкретные предложения по учебным планам, говорится о «лекционных излишествах», о праве студентов на выбор спецкурсов и т. п. Есть и такая фраза: «Пусть вся страна знает, что физиков по СВЧ готовит СГУ».

В октябре 1950 г. П. В. Голубков, отказавшись от переизбрания на пост ректора, стал «просто» заведующим кафедрой общей физики и электроники (приказ по управлению университетов об утверждении этой кафедры вышел в мае 1951 г.). Преподавательский коллектив этой кафедры в 1951 г.: проф. П. В. Голубков, доц. С. И. Сорокин, старшие преподаватели Б. М. Заморозков, Ю. Г. Альшулер, С. А. Сулов, В. В. Игонин, В. Ф. Боголюбов, В. Н. Шевчик, Л. Э. Бахрах, А. Н. Сус, ассистенты С. И. Кирьяшкин, Л. В. Штротбергер, Н. К. Варнаков, И. Ф. Тайков.

Вскоре структурные преобразования факультета были продолжены в связи с огромным спросом на физиков. В 1952 г. был открыт радиофизический факультет (спецфак, второй физический факультет) с новыми кафедрами. Первым заведующим кафедры электроники был утверждён (по совместительству) профессор П. В. Голубков. Создаются объединённые научные коллективы для выполнения тем по правительственной тематике (легендарная «Камелия» 1953 г.). Для этого была организована специальная научная лаборатория (1954 г.), впоследствии вошедшая в проблемную лабораторию радиоэлектроники (1957 г.) во главе с П. В. Голубковым. Это была действительно кузница высококвалифицированных кадров отечественной электроники и радиофизики. Не случайно в 1957 г. в Саратове была проведена 2-я конференция по радиоэлектронике Министерства высшего образования СССР (П. В. Голубков – зам. председателя оргкомитета). В апреле 1958 г. Пётр Васильевич становится директором НИИМФ.

В лаборатории радиоэлектроники интенсивно проводились многочисленные исследования, отметим, что значительная доля в них отводилась разработке и созданию экспериментальных образцов приборов, порою уникальных и до сегодняшнего дня, выполненных в университетских мастерских и собранных талантливыми умельцами «подвала» V корпуса. Работы фрезерного, токарного и электроискрового характеров выполнялись на очень высоком



уровне. Существовал определенный «ритуал» распределения часов мастерских по темам. Его проводил в клубах папиросного дыма сам Петр Васильевич. Эти заседания проходили несколько часов, помимо чисто технических вопросов заходил разговор и о физике приборов, но главное – это яростная борьба за часы на станках. Все виды работ скрупулёзно распределялись, и через месяц подводились итоги. Сборка и изготовление приборов – это уже было делом отдельной научной группы. Свет в подвале V корпуса ночами не гас – шла непрерывная откачка приборов и их испытания...

Под руководством Петра Васильевича было выполнено большое количество диссертаций очень обширной тематики учениками различных лет (Красильников, Капустин, Сулов, Фронгасев, Коваленко, Сус, Заморозков, Альтшулер, Катасонов, Бахрах, Шевчик, Кургаев, Будникова, Муравьев и многие другие). П. В. Голубков был также «крестником» очень многих физиков, выступая в качестве первого официального оппонента как доктор наук. Его имя было широко известно и за пределами Саратова, он был рецензентом ВАК, членом сектора электроники Совета по радиофизике и радиотехнике АН СССР. В 1959 г. он был удостоен звания заслуженного деятеля науки РСФСР, а в 1961 г. награжден орденом Ленина.

Голубков – лектор

Для сотен выпускников физического факультета СГУ Петр Васильевич запомнился именно как прекрасный лектор, стремительно врывающийся в белом халате в «горьковскую» аудиторию (как и при В. Д. Зёрнове, ныне это Большая физическая аудитория), и через несколько минут уже завораживающий совсем молодых слушателей. Студенческая аудитория для него почётна и любима. Голос негромкий, но прекрасная акустика аудитории и абсолютная тишина во время лекции, ясность содержания каждой фразы дают возможность воспринимать этот голос и в последних рядах слушателей. К лекции он готовился, приходил в кабинет задолго до звонка, просматривая написанные карандашом узенькие листочки из обычной тетради в клеточку, сложенные пополам. Заранее подготавливал в «Коллекции» со своим бессменным помощником Леонидом Степановичем Арясовым необходимые демонстрации. Он был лектор-мастер, исключительно глубокое

содержание сочеталось с прекрасной формой изложения, создающей иногда «эйфорию простоты». Лекции демонстрировали сам процесс физического мышления, вскрывали трудности и парадоксы в познании физического мира. Каждый фрагмент имел свою значимость, свою прелесть, которые открывались аудитории. Все это создавало эмоциональную атмосферу на лекции, которая запоминалась на годы и создавала образ alma-mater. На эти лекции приходили разные слушатели, в том числе и с других факультетов.

В разные годы П. В. Голубков читал самые разнообразные курсы лекций: физика электромагнитных колебаний, статистика, электроника, теория поля, квантовая физика, термодинамика и т. д., т. е. фактически все разделы общей и теоретической физики, а также проблемы современной физики. Важно подчеркнуть, что в те далёкие годы многие курсы читались по данным периодической литературы, учебников просто не существовало. И все-таки массе физиков он запомнился по лекциям общего курса физики. Вспомним изумительное изложение классических распределений. Многие помнят, наверное, картинки с разнообразными мишенями, ясное понятие вероятности и сразу же «выход» на распределение Максвелла без утомительной математики. Или рассуждения о «таинственной» энтропии, массе, силе, энергии, фундаментальные понятия поля, среды. Изящная картина поляризации молекул – борьба порядка и хаоса, вероятностная трактовка этого явления. И многое другое... Величие физики в естествознании становилось ясным, а экзамен по изложенным вопросам не превращался у Петра Васильевича в скучную и нервную процедуру. Это было продолжение образования. Деликатность по отношению к студенту – его характерная черта. Студент – главная фигура университета, это кредо наших учителей, мы не можем об этом забывать.

Об этих прекрасных лекциях для первокурсников была публикация в популярном журнале «Смена» (1953, № 3). Здесь также отмечалась удивительная черта Петра Васильевича – страстно вовлекать студентов в науку. В это время он был руководителем университетского научного общества.

Мне посчастливилось некоторое время тесно общаться с Петром Васильевичем при работе над курсом общей физики. Когда ему



трудно стало работать с большой аудиторией, он спешил передать свой опыт. Разрабатывалась и обсуждалась каждая лекция, обычно это было дома у Петра Васильевича, традиционно предлагался чай (он любил к чаю хорошие шоколадные конфеты)¹. В «Коллекции» накануне лекции подбирались демонстрации, он убеждал «сурового» Леонида Степановича показать тот или иной опыт на лекции «этому молодому человеку». Деликатность, умение тактично поправить и научить, подбодрить, и всё это наряду с поразительно добрым отношением и простотой – эти черты характера Петра Васильевича запомнились навсегда.

Последние годы жизни

В январе 1969 г. Петру Васильевичу исполнилось 70 лет². Хотя и не было торжественных заседаний, Петра Васильевича сердечно поздравили в ректорате СГУ, где собрались ведущие учёные университета, близкие коллеги и сподвижники. На кафедре общей физики праздник прошел в довольно расширенном составе и в духе российских традиций. Коллектив кафедры подарил П. В. Голубкову ценный для тех времен подарок – транзисторный приемник VEF, на крышке которого и была написана латинская фраза, вынесенная в эпиграф этих заметок, – «*Mens agit at molem*». Он очень радовался, наверное, не столько самому подарку, а этой надписи – смотрел на неё и смеялся. В эти дни я получил на память от Петра Васильевича юбилейный листок со словами «на добрую память от пре-

¹ К сожалению, систематизированные и подготовленные лекционные материалы в связи с болезнью Петра Васильевича и его переездом в Москву к сыну пропали.

² По болезни он в 1967 г. ушел с поста директора НИИМФ.

старелого юбиляра». Память искреннюю об этом человеке я пронёс через годы.

В сентябре 1969 г. в связи с резким ухудшением состояния здоровья Петр Васильевич подаёт заявление с просьбой об освобождении от занимаемой должности заведующего кафедрой общей физики, одновременно рекомендуя на этот пост Всеволода Семеновича Стальмахова.

Петра Васильевича не стало 30 марта 1973 г. (как и его учитель К. А. Леонтьев, он скончался в Москве). В Саратов была доставлена урна с прахом. Гражданская панихида памяти Петра Васильевича прошла в любимой им Большой физической аудитории при огромном стечении народа. На могильном камне (на Воскресенском кладбище) простая надпись «П. В. Голубков – физик».

На родной кафедре Петр Васильевич прослужил без двух недель 49 лет, из них возглавлял кафедру 37,5 лет. В личном деле П. В. Голубкова из 136 листов последняя канцелярская запись гласит: «Исключен из списков сотрудников университета в связи со смертью». Но «исключить» из сердца и памяти нельзя. Скольким людям помог этот скромный и деликатный человек – в науке, в образовании, в судьбе! Какой яркий след оставил П. В. Голубков в жизни первого века нашего университета!

Список литературы

1. Семенов В. Н. Ректоры Саратовского университета. Факты жизни и деятельности. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1999. 304 с.
2. Дмитриев Б. С. Петр Васильевич Голубков // Кафедра электроники, колебаний и волн. Прошлое, настоящее, будущее. Саратов : ГосУНЦ «Колледж», 2002. 162 с.