

СВЕДЕНИЯ

ДОРОГИЕ СОТРУДНИЦЫ, СТУДЕНТЫ И АСПИРАНТЫ — ЖЕНЩИНЫ И ДЕВУШКИ НАШЕГО ФАКУЛЬТЕТА! ОТ ВСЕГО СЕРДЦА ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С МЕЖДУНАРОДНЫМ ЖЕНСКИМ ДНЁМ!

В ЭТОТ ВЕСЕННИЙ ДЕНЬ ОТ ЛИЦА НАШЕГО МУЖСКОГО КОЛЛЕКТИВА ХОЧУ ВЫРАЗИТЬ ИСКРЕННЕЕ ВОСХИЩЕНИЕ ВАШЕЙ БЛИСТАТЕЛЬНОЙ ЭРУДИЦИЕЙ, КРАСОТЕ, ТАЛАНТУ И БЕЗУПРЕЧНЫМ ДУШЕВНЫМ КАЧЕСТВАМ! ПРИМИТЕ САМЫЕ ИСКРЕННИЕ И ТЕПЛЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

НЕВОЗМОЖНО ПЕРЕОЦЕНИТЬ ТОТ ВКЛАД, КОТОРЫЙ ВЫ ВНОСИТЕ В РАБОТУ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА. МНОГИЕ ГОДЫ ВЫ ПОСВЯЩАЕТЕ НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ, АДМИНИСТРАТИВНОЙ РАБОТЕ, ОТНОСИТЕСЬ С ВЫСОКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЗА ПОРУЧЕННЫЙ УЧАСТОК ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВСЕГДА С ЛЕГКОСТЬЮ СОЗДАЕТЕ РАДУШНУЮ АТМОСФЕРУ НА РАБОТЕ. ВАС ОТЛИЧАЕТ ГЛУБОКАЯ ПРЕДАННОСТЬ К ДЕЛУ, ВСЕСТОРОННЕЕ ПОНИМАНИЕ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ И ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ.

ПРИ ЭТОМ ОБИЛИИ И РАЗНООБРАЗИИ РУТИННЫХ ЗАБОТ, ВЫ УСПЕШНО ЗАНИМАЕТЕСЬ ТВОРЧЕСТВОМ И ГАРМОНИЧНО СОВМЕЩАЕТЕ В СЕБЕ РОЛИ СОТВЕСТВЕННЫХ ЖЕНЩИН И ОТВЕТСТВЕННЫХ СОТРУДНИЦ.

ЖЕЛАЮ ВАМ ПРОДОЛЖАТЬ В ПОЛНОЙ МЕРЕ РЕАЛИЗОВЫВАТЬ СВОЙ БОГАТЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ! ПУСТЬ НАКОПЛЕННЫЙ ЖИЗНЕННЫЙ ОПЫТ И МУДРОСТЬ ПОМОЖЕТ ДОСТИЧЬ ВАМ НОВЫХ ВЫСОТ! НАСТОЙЧИВОСТИ И ТЕРПЕНИЯ В РЕШЕНИИ КАЖДОДНЕВНЫХ ЗАДАЧ!

ПУСТЬ СБУДУТСЯ ВАШИ СОКРОВЕННЫЕ ЖЕЛАНИЯ И УСТРЕМЛЕНИЯ, СОХРАНИТСЯ ВСЕ ХОРОШЕЕ, ЧТО ЕСТЬ В ВАШЕЙ ЖИЗНИ И ПРЕУМНОЖАТСЯ МГНОВЕНИЯ РАДОСТИ, ЛЮБВИ И ОПТИМИЗМА!

ДЕКАН ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГУ ПРОФЕССОР Н.Н. СЫСОЕВ

Поздравляем, Борис Иосифович!



Заведующий отделением экспериментальной и теоретической физики, заведующий кафедрой квантовой статистики и теории поля физического факультета МГУ, Заслуженный профессор Московского университета Борис Иосифович Садовников удостоен «Звезды Московского университета».

Борис Иосифович Садовников — выдающийся специалист в области теоретической и математической физики. Лауреат Государственной премии СССР. Профессор Б.И. Садовников разработал метод классических двухвременных температурных функций Грина. Построенные в этом методе уравнения известны как «уравнения уравнений Боголюбова-Садовникова». Почетную награду вручил ректор МГУ В.А. Садовников в актовом зале Фундаментальной библиотеки МГУ на торжественном собрании, посвященном празднованию 264-го Дня рождения Московского университета и Дню российского студенчества.

Поздравляем, дорогой Борис Иосифович!

Использованы материалы официального сайта МГУ [Показеев К.В.](#)

Поздравляем сотрудников физического факультета — лауреатов Премии Правительства Москвы молодым ученым за 2018 год

Лауреатами премии Правительства Москвы молодым ученым за 2018 год стали:

<p>в номинации «Физика и астрономия» профессор кафедры физики низких температур и сверхпроводимости Ольга Сергеевна Волкова за работу «Низкотемпературная физика»</p>	<p>в номинации «Первые промышленные технологии» науч. сотрудник в кристаллах Игорь Владимирович Эльманович за «Разработку уникальной технологии водо- и маслостойкой полимерной оболочки сепаратора материалов в среде сверхкритического диоксида углерода»</p>	<p>и.с. кафедры наноматериалов и кристаллов Михаил Сергеевич Кондратенко за «Исследования в области нанотехнологий»</p>
--	--	--

С праздником, дорогая Татьяна Николаевна!



Великий инженер кафедры общей физики Родимкина Татьяна Николаевна в 2019 году удостоена Почетного звания «Заслуженный работник Московского университета». И это закономерное. У нас немало сотрудников, проработавших на факультете по 30–40–50 лет. Но так, чтобы всю трудовую жизнь... В 17 лет, сразу по окончании школы, Таня пришла работать в общий физический практикум физического факультета МГУ. И вот уже более 45 лет она вместе со студентами младших курсов осваивает премудрости экспериментальной физики. За эти годы она работала во всех разделах практики. А в конце 80-х начала свою деятельность в рентгеновской лаборатории, и вот уже почти 30 лет проследит студентов рентгеновской науки. А вместе с работой еще и училась — в конце 70-х закончила вечернее отделение физического факультета МГУ. Но не все равно осталась на физфаке. Да и физику наверняка знает полчище некоторых наших «студентов». Татьяна Николаевна является представителем целой трудовой династии в МГУ. Ведь почти 20 лет в нашем практикуме работала и ее мама, которая затем перешла на исторический факультет. А отец работал в Главном здании инженером-электриком по системам вентиляции. Дочь закончила исторический факультет МГУ и не так давно тоже пришла работать в профком физического факультета. Будем теперь ждать внуков... Новым годом. Ведь уже много лет она «одаривает» родителей и бабушек с дедушками путевками на всевозможные новогодние мероприятия, и, конечно же, на елку в МГУ. Мы от всей души поздравляем Татьяну с заслуженной наградой! И надеемся, что еще многие и многие годы она будет учить экспериментальному уму-разуму наших студентов!

Митин И. В., зав. общим физическим практикумом.

Как давно моя мама работает на физфаке? Всею мою жизнь. И доплате. Длинные предельные коридоры — одно из моих ранних детских воспоминаний. По ним так здорово бегать! Будет на цокольном этаже, где «так здорово слуш» подосыно».

— В ГЗ! А потом на лифте высоко кататься! — Эти гирыки в коробочке называются разновес...

— А можно я самую маленькую себе заберу? А зачем нужен этот прибор? Можно раскатать этот маятник? А почему в той комнате темно? Плещки проявить? Какие плещки? Это Термен. Он изобрел терменбокс, кото— Закрыл мы идем на елку в МГУ.

— А потом кататься на лифте! Много-много часов проведены в стенах университета. Много приятных воспоминаний. Старший вух уже знает, что есть день физика и это интересно. Младший знает про длинные коридоры и быстрые лифты. Их бабушка работает на физфаке МГУ — лучшим факультете главного университета страны.



Родимкина А. С., заместитель председателя программы сотрудничества

Татьянин день в МГУ

25 января в МГУ отмечался день рождения МГУ (264 годовщина со дня рождения) и День российского студенчества. Как всегда в этот день, программа праздника была обширной: Праздничная Божественная литургия в Демонском храме Святой мученицы Татианы на Моховой, традиционная церемония развита медухи, праздничный гала-концерт участников фестиваля студенческого творчества «Татьянин день» и многое другое.

Кому поздравить читателей годовой с одним мероприятием — торжественным собранием, посвященным дню рождения университета, которое состоялось в актовом зале Главного здания МГУ.

Торжественное собрание началось в актовом зале главных реликвий университета: Указа Императрицы Елизаветы Петровны о создании университета и первого Устава университета. Все присутствующие вносиле решительный встречали, как это и подобает, стоя.



Собрание открыл ректор МГУ академик Виктор Антонович Садовников. Ректор ознакомил присутствующих с поздравлением президента РФ Владимира Владимировича Путина с Татьяниним днем и Днем российского студенчества, которое прозвучало накануне на заседании Попечительского совета МГУ, председателем которого является наш президент. В своем выступлении президент отметил выдающуюся роль МГУ в подготовке кадров высшей квалификации, в проведении важнейших научных исследований. Владимир Владимирович Путин зафиксировал, что: «Высокий авторитет Московского университета, качество его фундаментального образования — как по естественно-научным, так по и гуманитарным дисциплинам — признаны во всем мире... Безусловно, эта работа требует немалых усилий, выходящих за пределы университетской и государственной, создавая здесь уникальные научные школы. Сегодня научные команды Московского государственного университета играют заметную роль в передовых международных проектах, например, в рамках, как LIGO, посвященном исследованию гравитационных волн и происхождению Вселенной, и так далее, несут весомый вклад в развитие современной астрономии и космологии».



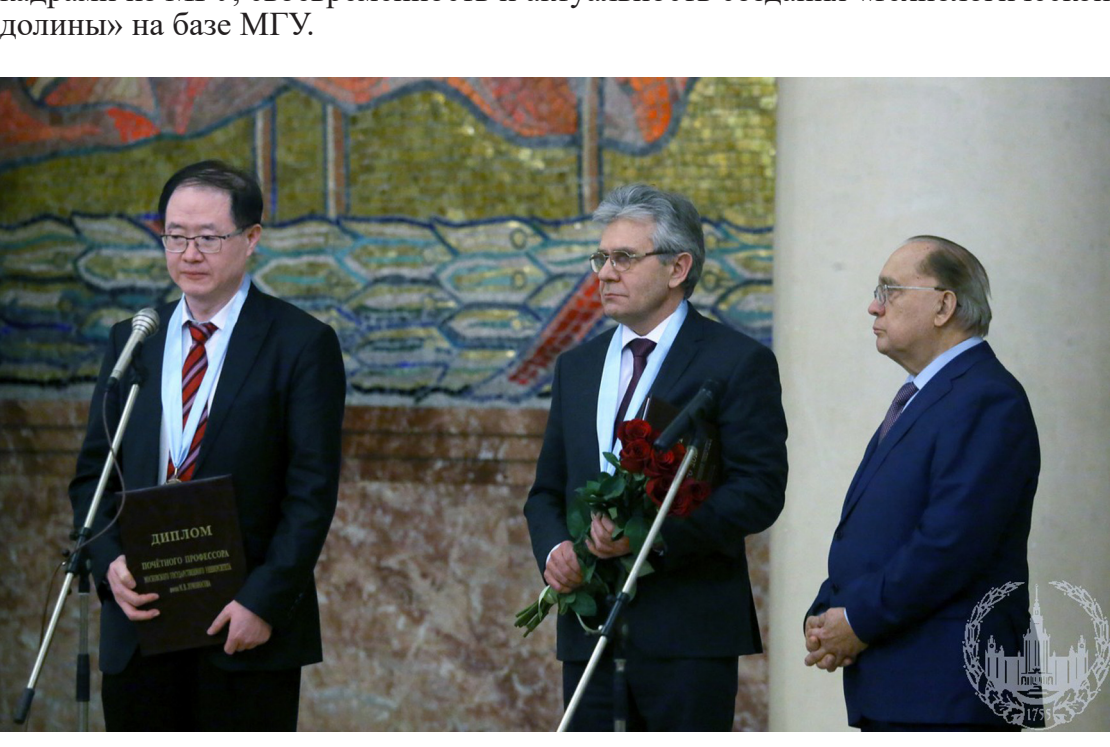
Доклад Виктора Антоновича был посвящен главной теме года — теме театра. Напомним, что 2019-й год указом Президента России объявлен Годом театра. Уверен, что большинство присутствующих были приятно удивлены, узнав, что наш университет стоял не только у истоков российской школы, российского образования, но, оказывается, и у истоков российского театрального искусства! В доказательство этого ректор привел множество убедительных и ярких фактов. Да, первый общественный театр, первый хор, который существует до сих пор — Академический хор МГУ, были созданы в нашем университете, о чем сообщила первая российская газета, тоже созданная в университете. Эти факты не только о многом говорят, они ко многим обязывают или должны обязывать работников и студентов университета. Виктор Антонович назвал фамилии многих знаменитых актеров, режиссеров, драматургов, создателей русского театра, которые учились, работали или были теснейшим образом связаны с университетом. Всем знакомы фамилии драматургов Д.И. Фонвизина, А.Н. Островского, А.П. Чехова, режиссёров В.И. Немировича-Данченко, Е.В. Вахтангова. Ректор напомнил о традиции последних лет — цикле вечеров «Ректор Московского университета приглашает». Прошло уже около 500 мероприятий этого цикла, в ходе которых сотрудники и студенты встречались с выдающимися коллективами и исполнителями. Виктор Антонович сообщил об инициативе студентов МГУ, поддержанной президентом России В.В. Путиным, о проведении в год театра Всероссийского студенческого театрального фестиваля.

Далее проходило вручение главных наград университета — премий имени М.В. Ломоносова и И.И. Шувалова. Трогательно и вместе с тем содержательно звучали ответные выступления Лауреатов, в которых они благодарили тех, кто способствовал достижению столь важных результатов: ректорат, Ученый Совет университета, учителей, коллег, студентов и...жен! Это не шутка, эта, поседняя благодарность, действительно прозвучала очень убедительно и поэтому была встречена аплодисментами.

Важным моментом торжественного собрания явилось вручение Почетных дипломов МГУ. Диплом Почетного доктора наук МГУ (наш университет имеет такое право — право присуждать степени кандидатов и докторов) был вручен Президенту РАН академику А.М. Сергееву. Виктор Антонович Садовничий ознакомил слушателей с научными достижениями президента РАН.

В ответном слове А.М.Сергеев выразил глубокую благодарность и солициии много интересного. Оказывается, МГУ причастен к созданию РАН. Да-да, именно в актовом зале МГУ в 1991 году происходило собрание по утверждению РАН! Президент РАН А.М. Сергеев напомнил о ректоре МГУ академике Реме Викторовиче Хохлове, который стоял у истоков нелинейной оптики. Таким образом Сергеев, работающий в этой области науки, является учеником академика Хохлова! Далее А.М. Сергеев отметил выдающийся вклад профессора В.В. Брагинского и его коллег в открытие гравитационных волн, отметил, что ныне эти исследования на достойном уровне продолжает профессор В.П. Митрофанов с коллегами. Лица большинства присутствующих физиков в этот момент расплывались в широких улыбках. Приятно!

Да, мы знали и помним Хохлова, Брагинского, Митрофанова. Президент РАН подчеркнул важность совместной научной работы академики и университета, необходимость подпитки академики молодыми кадрами из МГУ, своевременность и актуальность создания «технологической долины» на базе МГУ.



Диплом Почетного профессора Московского университета был вручен профессору Наньянского технологического университета Сингапура Зексану Шену, который имеет около 500 научных публикаций и 30000 цитирований на них. Согласитесь, неплохо!

Были отмечены успехи спортсменов университета, достигших наивысших результатов, в том числе членов команды «Red Panda», ставших победителями на чемпионате мира по программированию ACM ICPC в Пекине.

По традиции ректор МГУ академик Виктор Антонович Садовничий вручил бюджет цветов и поздравил одну из Татян МГУ, отметив, что самые красивые девушки мира — студентки МГУ.

Ректор МГУ академик Виктор Антонович Садовничий ознакомил слушателей с частью из более чем сотни поздравлений, поступающих в день рождения университета. Торжественные и официальные моменты вечера чередовались номерами классики, народными песнями и танцами, исполняемыми на высоком профессиональном уровне артистами — солистами творческих коллективов МГУ, студентами и сотрудниками факультета искусств МГУ, величественным Академическим хором МГУ.



Завершилось собрание «Заздравной» из оперы Верди «Травиата» и гимном «Gaudemus».



Собрание прошло динамично, содержательно, ярко, красиво и, конечно, торжественно. Все это происходило в великолепнейшем Актовом зале, всю величественность и величавость которого мы редко замечаем. Виват, родной университет!

Показеев К.В.

Использованы фотографии с официального сайта МГУ.

В Ученом совете факультета

Подведены итоги работы Ученого совета физического факультета в 2018 году. Всего было проведено 9 заседаний совета, на которых рассмотрено свыше 70 различных вопросов.

Работа Ученого совета в 2018 году прошла под знаком подготовки и проведения юбилейных мероприятий, посвященных 85-летию физического факультета.

В ноябре 2018 г. состоялось торжественное заседание Ученого совета и коллектива факультета, посвященное 85-летию факультета. В заседании приняли участие: Ректор Московского университета академик В.А. Садовничий, представители научно-педагогического коллектива кафедр, выдающиеся выпускники факультета и высокие гости. С докладом о прошлом, настоящем и будущем факультета выступил декан факультета проф. Н.Н. Сысоев. Ректор МГУ академик В.А. Садовничий, другие выступавшие дали высокую оценку всех сфер деятельности физического факультета.

В апреле и сентябре 2018 г. состоялось торжественное заседание Ученого совета, посвященное очередному выпуску бакалавров и магистров. Выступили проф. Н.Н. Сысоев, ведущие ученые и преподаватели факультета, состоялось награждение победителей конкурса научных студенческих работ им. Р.В. Хохлова, вручение дипломов.

В апреле и сентябре 2018 г. состоялось совместные заседания Ученого совета и Профессорского собрания факультета. В рамках этих заседаний были рассмотрены наиболее актуальные для факультета вопросы: о развитии научных исследований на физическом факультете МГУ (проф. А.А. Федянин); о введении на физическом факультете специалитета (зам. декана А.С. Воронин); об итогах олимпиад школьного по физике (проф. А.И. Федосеев) и другие. С большим докладом «Физический факультет МГУ на пороге 85-летия» выступил декан факультета проф. Н.Н. Сысоев.

Ученый совет факультета на своих заседаниях в 2018 году заслушал отчеты ведущих кафедр: английского языка (доц. И.Ю. Коваленко), магнетизма (проф. Н.С. Перев), общей ядерной физики (проф. В.С. Нищанов). Работа всех этих кафедр в прошедшем пятилетии была признана успешной.

На заседаниях Ученого совета были заслушаны научные доклады: «Электронный транспорт в двумерных системах» (д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник кафедры физики низких температур и сверхпроводимости А.А. Сиченко); «Интеллектуальное управление в робототехнических системах» (академик С.Н. Васильев). С сообщениями, посвященными 110-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии академика И.М. Франка и 110-летию со дня рождения профессора Д.И. Блохинцева, выступил член-корреспондент РАН, проф. В.Д. Асесов.

Как и в предыдущие годы, состоялось выдвижения сотрудников факультета на почетные звания Московского университета, стипендию Московского университета для молодых преподавателей и научных сотрудников, аспирантов и студентов, гранты Президента РФ для молодых ученых — кандидатов и докторов наук, стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, премии Правительства Москвы для молодых ученых, повышаемые и именные стипендии для студентов. Почетных званий удостоены: «Заслуженный профессор Московского университета» — проф. В.Ч. Жуковский, проф. Л.С. Кузьменков, проф. Н.Л. Левшин, проф. О.В. Руденко; «Заслуженный работник Московского университета» — Е.В. Барылова, Н.Н. Резниченко. Ряд молодых преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов факультета удостоен стипендий Московского университета. Поздравляем всех наших коллег, студентов и аспирантов с почетными званиями и стипендиями!

Состоялось награждение сотрудников факультета: металлами «За вклад в развитие традиций физического факультета МГУ», за активную научно-педагогическую работу (Благодарность Ректора); лучших лекторов и преподавателей, ведущих семинарские занятия (дипломами фонда «Базис»); победителей конкурса научных работ; победителей студенческих олимпиад по общей физике; студентов 2 курса — победителей конкурса курсовых работ. Вручены другие награды.

Ученый совет рассмотрел много других вопросов. Утверждены приоритетные направления научных исследований на физическом факультете и план НИР на 2019 год. Рассмотрены выдвижения на присвоение ученых званий профессора и доцента, около 160 конкурсных дел и другие вопросы.

На заседаниях восьми наших диссертационных советов в 2018 году было защищено 7 докторских и 37 кандидатских диссертаций. Докторами наук стали сотрудники факультета В.А. Крулинин, В.Б. Смирнов, Е.В. Дубровин, Н.В. Кленов. Поздравляем!

Полагаю, что совсем не часто научные руководители ищут в газете статьи о своих подопечных. Чаще наоборот. Но сейчас как раз такой случай. Предельно прости биогрaфию Кати Мальшко окончила школу с золотой медалью, поступила на физический факультет, училась на все пятёрки, признавалась лучшей студенткой, летом 2017 года с красным дипломом окончила кафедру биофизики. Была оставлена на работу на той же кафедре. Через год, осенью 2018 года защитила кандидатскую диссертацию. И на сегодняшний день она является самым юным кандидатом физико-математических наук в Московском университете. Просто и складно.

Но не всё так просто. Её кандидатская диссертация называлась «Хиральный дуализм как физическая основа стратификации в структурных иерархиях белковых комплексов» — несомненно, сложная тема со своим зеркальным отображением. Этой же теме были посвящены её бакалаврский диплом и магистерская диссертация. А по сути, это была первая диссертация в мировой науке на подобную тему.

В принципе, не так уж и удивительно быстро защитить кандидатскую диссертацию, когда ты попадаешь в активно работающий коллектив с выработанной тематикой, поддержанной грантами, с отработанными методиками. Иными словами, в апробированном направлении, которым занимаются многие и во многих местах. Тогда и хорошие статьи легко находят своё место в рецензируемых журналах. Особенно хорошо, когда исследование имеет прямой институциональный характер. Это тоже особенно приветствуется.

Здесь иной случай. На 3-м курсе Ката то ли осознано, то скорее интуитивно, в соответствии с живостью ума и любознательностью, упорством и тщательностью в делах, выбрала направление, которое обещало результат не сегодня, не завтра, а, только, возможно, послезавтра. И она приняла живое участие в разработке нового фундаментального направления биофизики.

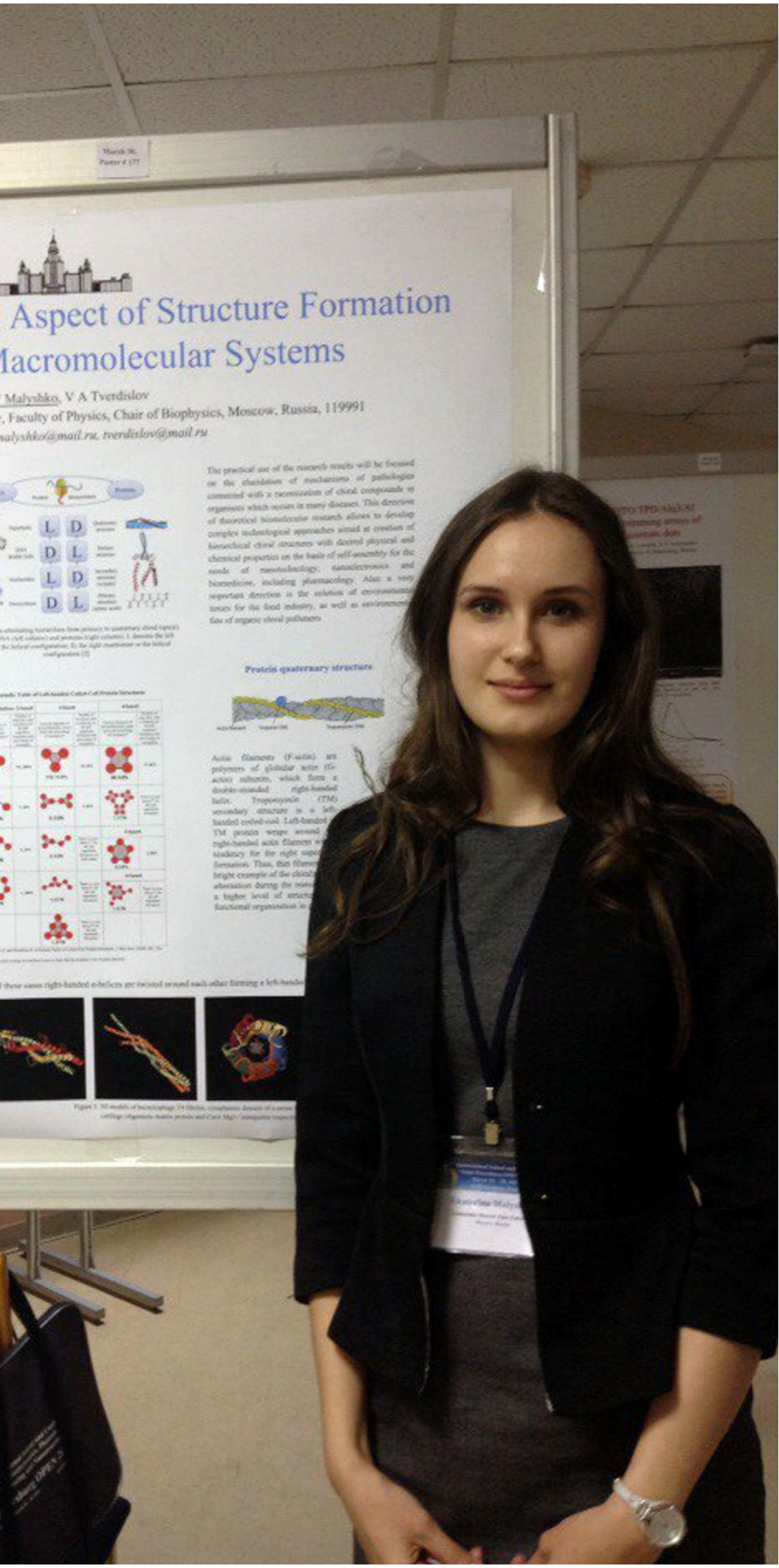
О чём идет речь? О принципиально новом подходе к рассмотрению физических основ молекулярной биологии с точки зрения симметричности. Напомним того, как в фундаментальной физике развивается теория (суперструны, бифизикальные участки — несомненно, сложная тема со своим зеркальным отображением). Этой же теме были посвящены её бакалаврский диплом и магистерская диссертация. А по сути, это была первая диссертация в мировой науке на подобную тему.

Настоящая заметка написана не только с тем, чтобы отметить заслуги Кати Мальшко, но, в первую очередь, с тем, чтобы привлечь внимание к решению новых фундаментальных задач. Этих всегда была заметна школа физиков Московского университета. В этом как раз и состоит возвышенное содержание научного творчества.

Что касается практического использования нового теоретического направления, связанного с хиральностью, то оно четко просматривается. Это ферромагнетизм, науки о материалах (в частности, молекулярная оптоэлектроника) и пр.

Ещё смею предположить, что лет через 5–7 лет доктор физ.-мат. наук Екатерина Владимировна Мальшко сама напишет и издаваемом «Советском Физике» о практических разработках, основанных на хиральных иерархиях.

В Зазеркалье



Полагаю, что совсем не часто научные руководители ищут в газете статьи о своих подопечных. Чаще наоборот. Но сейчас как раз такой случай. Предельно прости биогрaфию Кати Мальшко окончила школу с золотой медалью, поступила на физический факультет, училась на все пятёрки, признавалась лучшей студенткой, летом 2017 года с красным дипломом окончила кафедру биофизики. Была оставлена на работу на той же кафедре. Через год, осенью 2018 года защитила кандидатскую диссертацию. И на сегодняшний день она является самым юным кандидатом физико-математических наук в Московском университете. Просто и складно.

Но не всё так просто. Её кандидатская диссертация называлась «Хиральный дуализм как физическая основа стратификации в структурных иерархиях белковых комплексов» — несомненно, сложная тема со своим зеркальным отображением. Этой же теме были посвящены её бакалаврский диплом и магистерская диссертация. А по сути, это была первая диссертация в мировой науке на подобную тему.

В принципе, не так уж и удивительно быстро защитить кандидатскую диссертацию, когда ты попадаешь в активно работающий коллектив с выработанной тематикой, поддержанной грантами, с отработанными методиками. Иными словами, в апробированном направлении, которым занимаются многие и во многих местах. Тогда и хорошие статьи легко находят своё место в рецензируемых журналах. Особенно хорошо, когда исследование имеет прямой институциональный характер. Это тоже особенно приветствуется.

Здесь иной случай. На 3-м курсе Ката то ли осознано, то скорее интуитивно, в соответствии с живостью ума и любознательностью, упорством и тщательностью в делах, выбрала направление, которое обещало результат не сегодня, не завтра, а, только, возможно, послезавтра. И она приняла живое участие в разработке нового фундаментального направления биофизики.

О чём идет речь? О принципиально новом подходе к рассмотрению физических основ молекулярной биологии с точки зрения симметричности. Напомним того, как в фундаментальной физике развивается теория (суперструны, бифизикальные участки — несомненно, сложная тема со своим зеркальным отображением). Этой же теме были посвящены её бакалаврский диплом и магистерская диссертация. А по сути, это была первая диссертация в мировой науке на подобную тему.

Настоящая заметка написана не только с тем, чтобы отметить заслуги Кати Мальшко, но, в первую очередь, с тем, чтобы привлечь внимание к решению новых фундаментальных задач. Этих всегда была заметна школа физиков Московского университета. В этом как раз и состоит возвышенное содержание научного творчества.

Что касается практического использования нового теоретического направления, связанного с хиральностью, то оно четко просматривается. Это ферромагнетизм, науки о материалах (в частности, молекулярная оптоэлектроника) и пр.

Ещё смею предположить, что лет через 5–7 лет доктор физ.-мат. наук Екатерина Владимировна Мальшко сама напишет и издаваемом «Советском Физике» о практических разработках, основанных на хиральных иерархиях.

Научный руководитель Е.В. Мальшко, профессор В.А. Теорисов

Если назвать крупнейшие работы Хохлова в области физики, вспомнить его научно-организационные достижения, академические ранги и обязанности, высокие общественные и партийные посты, то получится перечень, характерный для маститого ученого, прошедшего по пути большой и достигшего высот признания.

Рем Викторович Хохлов, будучи ректором, был молодым, полным сил и замыслов, жизнелюбивым, общительным человеком, активным ученым и педагогом, окруженным молодежью, сильным спортсменом в одном из самых романтичных и опасных видов спорта, а в дальнейшем. Совмещение этих двух сущностей в одном человеке составляло главную особенность неповторимого обаяния Рема Хохлова. Служу отечеству испытали все, кому посчастливилось его знать. Эта же особенность продолжает и теперь привлекать интерес к его личности.

Рем Викторович умел в обычном увидеть признаки необычного, нового, он обладал молниеносной интуицией. В нем удивительным образом соединились черты глубокого исследователя и черты руководителя крупного масштаба. Его творческие работы по параметрическому генераторам света, генераторам гармоник, ВКР-генераторам когерентного оптического излучения, нелинейной оптике и нелинейной акустике снискали ему мировую известность. Вся его деятельность на физическом факультете МГУ, а потом — его работа в качестве ректора университета, сделали его виднейшим педагогом страны. Человеком огромного и разностороннего таланта. Таланта, который далеко не до конца был раскрыт. Ему для этого не хватало лишь одного: времени. Он жил на самом острие современной науки и постоянно держал руку на пульсе общественной жизни. Он знал талант студентства и постоянно ощущал, где, в каком направлении науки можно ожидать новых открытий. И он привлек к этому талантливую молодежь, со всей смелостью погрязая в нее, братья за самое новое и потому самое трудное.



А.С.Илюшин,
А.П.Орешко

Кафедра физики твердого тела Московского университета в зеркале столетия



МОСКВА

Научные интересы Р.В. Хохлова сочетались с огромным жизнелюбием и разносторонностью человеческих устремлений: он тонко воспринимал музыку, имел профессиональный интерес к живописи и отличался непреходящей любовью к спорту. Традиционными студенческими развлечениями. День Арманды. День химика. Вечера кафедры. Рем Викторович спешил на эти праздники. Спешил так же, как на вечера студенческой поэзии... Будучи заведующим кафедрой, он по просьбе комсомола выступал и на комсомольском собрании кафедры, рассказывая о талантах и упорном труде в науке, задачах, стоящих перед студентами, спавшемся успехе в научной деятельности и в жизни. Прихожа на работу, со всеми здоровался, был в курсе дел академича и просто-го работника производственных мастерских. Многим помогал по жизни, даже когда они не договаривались об этом.

Жизнь Р.В. Хохлова была яркой, стремительной, насыщенная и напряженная. С такой страстью он отдавался любому делу, с такой искренностью отдавал себя людям, что казалось: он все в этом, больше у него нет ничего. Просто невозможно, чтобы у человека оставались силы и время для чего-то еще. Но у него была еще одна очень большая любовь, кроме жены и детей: он любил работу. По существу, всю жизнь занимался анализом, участвовал в трудных восхождении. Он хохловал без вершин и всегда к ним стремился... Как и в последний раз в августе 1977 года.

Рем Викторович оставил после себя большое наследие. Его имя навсегда останется вписанным в историю науки. Люди, имевшие счастье знать его хотя бы недолго, никогда его не забудут. Его просто невозможно забыть. Как невозможна забыть студентам спавшемся успеха в научной деятельности и в жизни. Прихожа на работу, со всеми здоровался, был в курсе дел академича и просто-го работника производственных мастерских. Многим помогал по жизни, даже когда они не договаривались об этом.



Одним из лейтмотивов книги «Рем Викторович Хохлов. Штрихи к портрету», может быть, даже основным, будет описание его уникальной способности, кроме, конечно, дара таланта ученого-исследователя, дара создавать свою команду, действующую в условиях творческого горения, и виртуозно направлять ее деятельность, пользуясь своей очию высокой и мощной интуицией. Не в этом ли секрет феерического успеха ректора МГУ, в 40 лет члена-корреспондента АН СССР, а в 48 лет — академика АН СССР, лауреата Государственной, Ленинской и Ломоносовской премий. Блестящего ученого и общественного деятеля Р.В. Хохлова? Основная цель книги — показать, в чем секрет феномена Хохлова. Ну, кто бы вывел и отменить этот феномен.

Редакционная коллегия этой книги будет рада любому дополнительному материалу о Реме Викторовиче Хохлове.

Гаврилов Александр, выпускник кафедры
высших процессов, аспирант
Рема Викторовича Хохлова (1973–76 гг.),
ассистент КОФФФ (1976–82 гг.),
преподаватель школы А.Н. Колмогорова
(1998–2006 гг.)
+7 964 7293725. agavrilov44@gmail.ru

Об одной книге

В ноябре 2018 года мы отмечали 85-ти летний юбилей физического факультета. В далеком для нас 1933 году в Московском университете была восстановлена факультетская система. Были образованы механико-математический, химический, физический, биологический и географический факультеты, в задачи которых входила подготовка научных исследователей, участвующих в работе научно-исследовательских лабораторий предприятий и институтов, а также преподавателей вузов и вузов на различных специальностях.

Окончательно реструктуризация Университета была завершена в 1939 году, когда Уставом Московского университета определено: «Основной учебной и научной организацией университета, непосредственно осуществляющей учебно-методическую и научно-исследовательскую работу по одной или нескольким тесно связанным между собой дисциплинам является кафедра, понимаемая как объединение преподавателей, научных сотрудников лабораторий, а также аспирантов и студентов, слушающих курсы по дисциплинам кафедры. Во главе кафедры стоит профессор-заведующий».

В состав физического факультета вошли кафедры квантовой физики; колебаний; магнетизма; математики; молекулярных и тепловых явлений; общей физики для физического и механико-математического факультетов; оптики; рентгеноструктурного анализа; теоретических основ электротехники; теоретической физики; электрических явлений в газах. Часть этих кафедр фактически существовала и ранее, а Устав только их «узаконил», часть была создана впервые.

А.С.Илюшин,
А.П.Орешко

Кафедра физики твердого тела Московского университета в зеркале столетия



МОСКВА

История одной из этих кафедр, кафедре физики твердого тела, переименованной в 1953 году из кафедры рентгеноструктурного анализа, посвящена книга А.С. Илюшина и А.П. Орешко «Кафедра физики твердого тела Московского университета в зеркале столетия», изданная в 2018 году.

Эта книга не является первой книгой об истории кафедр физического факультета, но эта книга является во многом уникальной.

Книга рассказывает о предпосылках создания кафедры и, опираясь на архивные источники, показывает, что уже в 1918 году на физико-математическом факультете старшим профессора Ю.В. Вульфа было заложено преподавание учебных курсов, впоследствии ставших базовыми на кафедре. В книге прослеживается становление кафедры, ее долгий путь от специальности из радиотехнологии (1923–1930), через кафедры рентгенологии (1930–1931), металлофизики (1932–1939) и рентгеноструктурного анализа (1939–1953 гг.) к кафедре физики твердого тела (с 1953 г.). Подробно говорится о научной и педагогической работе, происшедшей на кафедре во все время ее существования. Авторы раскрывают различные стороны учебной и научной деятельности кафедры в ее динамичном развитии на протяжении многих десятилетий, и показывают роль ее сотрудников в развитии науки и образования в Московском университете, в нашей стране и за ее пределами.

Но уникальна книга не этим, ведь вышедшую информацию можно найти и в других источниках. Книга уникальна бережным отношением к людям: студентам и выпускникам кафедры, аспирантам, сотрудникам.

В книге приведены списки всех выпускников кафедры с 1928 года и полный список сотрудников, в различные годы работавших на кафедре, указаны все кандидатские и докторские диссертации, защищенные аспирантами, докторантами и сотрудниками кафедры, приводятся краткие биографии высших докторов наук, работавших на кафедре. Книга богато иллюстрирована фотографиями из личных архивов сотрудников, позволяющими глубже окунуться в живую историю кафедры.

Подобные книги особенно нужны в нынешнее время, когда начинает уходить память о тех людях, кто творил историю не только физического факультета и Московского университета, но и во всей нашей Родины. А нам остается только горько поспевать, что таких книг удачу очень мало.



ИЛЮШИН
Александр Сергеевич

доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, заслуженный профессор Московского университета, почетный президент Союза физико-листов России, член Комиссии Федерального агентства связи по государственному знакам почтовой оплаты, профессор, заведующий кафедрой физики твердого тела физического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.



ОРЕШКО
Алексей Павлович

доктор физико-математических наук, доцент, лауреат премии имени И.И.Шувалова Московского университета, профессор кафедры физики твердого тела физического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Медсестра Мария Маслова

«С детства в сердце возмись рассказы, стихи
О военных приключениях, тяжелых боях,
Где в атаках, как сталь закалялись ножи,
Эскадроны неслись на сорных конях».

А. Харинков

Часть моего детства прошла в Шиханах Саратовской области — это одно из тех мест, где в предвоенные годы — по представлению ряда современных СМИ ковался штиг немецкого фашизма. В Казани — танковая составляющая, под Пугачов — авиационная, в Шиханах — химическая (химическое оружие). Не вдаваясь в доказательства, ибо умевший читать, считать и, главное, думать, придет к правильному выводу сам, отмечу, что происходило, как раз обратное: Россия, оставшаяся в то время в промышленности, экономике, образовании на десятки лет от передовых стран, сумела заставить эти передовые страны предоставлять СССР новейшие технологии, прежде всего военного назначения, предоставить своему конкуренту и потенциальному противнику новейшие образцы вооружений, поставить оборудование, которое в СССР из-за отсталости технической базы просто не могли производить...

Шиханы расположены в 15 км от Волги, а от моря — еще дальше. Тем удивительнее, что стены Дома офицеров, который был построен здесь, для которого ковался вышеупомянутый штиг, правды, строители были уже пленными, украинскими картина на военно-морскую тематику: «Подвиг сторожевого корабля «Туман», «Бой дальноходного парохода «Александр Сибиряков»» с немецким тяжелым крейсером «Адмирал Шерер», картина, на которой матрос отдаловил от борта корабля мину и др.

Вот этот матрос, в ледяной воде отводящий гибель от корабля и своих товарищей, производил на меня неизгладимое впечатление.

К тому времени мне уже довелось видеть штормовое море, поэтому я живо представлял всю трудность задачи, стоявшей перед этим Матросом. Мне, честно говоря, она казалась невозможной: изображение рисованого стрелочку картину — неожиданно быстрый удар волны, бросающий мину на морская, которая просто его расплющивает о борт, тут же раздается взрыв. Много позже мне довелось узнать, что подобные подвиги во время Великой Отечественной войны совершали неординарные. Например, во время эвакуации наших войск из Таллина, из базы на острове Ханно. Не все из подобных попыток отвести мину от своего корабля завершились успешно...

Следует отметить, что на всех картинах Дома офицеров перед моряками ставились или они выполняли, казалось бы, невыполнимые задачи, правда, это были советские моряки — советские. Что касается наглядной агитации Дома офицеров пропагандисткой: «Советский человек — это Человек, который не находит тысячи причин для оправдания своей трусости, слабости, это Человек, который уложен и делает невозможное».

Недавно мне удалось найти рассказ о москвичке, совершившем подобный подвиг. Этот рассказ представляется нашему вниманию, дорогие читатели.



Показеев К.В.

Эсминец был спасен Письмо в редакцию



Материалу ответственной кафедры физической электроники Мария Васильевна Маслова отпалаха все четыре года на войне. Девочкой, маленькой совсем, в шестнадцать лет, в 41-ом, послана ее на фронтный коньок окопы под Москвой.

Оттуда домой она так и не вернулась. Сначала определили ее в войска противозенитной обороны. Из зениток пришлось пострелять по вражеским стержникам. В 41–42 годах часто бомбили белокаменную. Аэропланы, напавшие на водородом, возила по городу. А дело это было небезопасно. Было, что стрелки взрывались. Такой взрыв произошел во дворе школы имени Пушкина вблизи от станции метро «Бумажная». Чтобы побыстрее выпустить водород из обозначки, мальчишкан разрешили прыгать на гонолке. Кто-то закруил — раздался взрыв. Вылетели стекла из окон близлежащих домов, был чудовищный жертвы.

А вот эпизод из ее воспоминаний о последнем годе войны, рассказанные самой Марией: «Однажды во время войны меня послания разгрузить из санитарного обозначения и сортировать их по госпиталям. В бумажке сын с отцом направлялись в разные госпитали, а я их в один госпиталь определяла. Оба раненых были без сознания. Когда они очнулись, то закричали от радости. Попытались друг к другу обняться и оба упали». При обходе главный врач строго спросил меня: «Почему они вместе?». «Так это же сын с отцом, как же можно их разделить? Так эти двое на меня молились».

А однажды в госпиталь привезли офицера, большого чешского. Его поместили в маленькую, изолированную от всех комнату. Офицер непрерывно рассуждал себе кошку и кровью, кричал и недоуменно ругался. Его мазали мазилом, но это не помогало, и он продолжал непрерывно кричать. Не помню уж, за какую провинность, меня заставили сидеть при нем. Держу его за руку, не давая чесаться, а он рассуждает телом другой рукой и непрерывно шумит. В конце концов, мне надоело бороться с ним, я связала ему руки и ноги бинтами привязала к кровати. Первое время он продолжал кричать и ругаться, но потом успокоился.

Через некоторое время состоялся обход главного врача. Отвечать большого боюсь. Заходит врач и видит, что оравший все время возмущитель спокойствия шипит: «Трое суток вы очереди, эфрейторы!» — выпалил он в адрес Марии. Когда же большого освободили от пут, главный врач с удивлением и гневом: «Тело-то почти чисто!» Офицер же, услышав угрозу в мой адрес, немедленно обещавший убить меня, тут сразу за меня заступился и предложил вместо «Тело-то почти чисто» отпустить.

После осмотра офицер уже не возражал, когда я снова стала его привязывать. На «губу» меня не посадили, отпустил же не дал, так что мой метод лечения чешки, хоть и по умолчанию, признали. Офицер меня за ужалал, стал со мной разговаривать. Примерно через неделю его вывелиши из госпиталя. На прощание он подарил мне золотой браслет, который у меня вскоре, правда, украл.

А вот что произошло с Машей уже после войны. В праздник 1 мая ее привезли на скорой помощи с аппендицитом в 5-ую городскую московскую больницу. Там ей завалили две сотни молодых врачей — и недавних студентов медицины — в школу. Оперировать стали под местным наркозом. Разрешали мажонку и стали спорить, что делать дальше. Один из врачей и говорит своему коллеге: «Дни почтай!». Услышав это, Мария тоже вступила в разговор и заявила: «Вы будете читать, а я буду тут лежать!» На это врач, оставший при ней в палате, сначала заявил: «А ты, больная, помолчи!» Показавшись. Мама наутро платному врачу. Тот ужаснулся и, чтобы, наверное, загладить неприятный инцидент, отнес меня в перевязочную палату на руках.

В палате с ней лежала пожилая женщина, которая все время жаловалась на бессонницу, и требовала, чтобы ей давали снотворное. Врач же ей это не давали, поскольку лежари считали снотворное наркотиком и боялись привакивания к нему больной. Мария же сумела успокоить больную и без наркотиков, наладив ее сон. Она являла кусочек сахара-рафинада, аккуратно расколола его на части и поместила в упаковку из-под снотворного. Время от времени она вынимала из упаковки «таблетки» и давала их больной. Та уснула, и она стала спать. Во время одного из обходов врачам больная женщина похвасталась врачу, что ее добрая соседка снабжает ее лекарствами и теперь со сном у нее все в порядке. Рассерженный врач набросился на Машу: «Ты что, в своем уме, даешь чужие снотворные?» Мария же спокойно наклонилась к уху врача и прошептала: «Так это ведь сахар, а ей кусочки сахара даю». «Бранд!» Ну, ты и молодец! Маша» — уже тихим голосом сказал ей смущенный врач.

Б.Н. Шакин.

Ко Дню Защитника Отечества

«С детства в сердце возмись рассказы, стихи
О военных приключениях, тяжелых боях,
Где в атаках, как сталь закалялись ножи,
Эскадроны неслись на сорных конях».

А. Харинков

Часть моего детства прошла в Шиханах Саратовской области — это одно из тех мест, где в предвоенные годы — по представлению ряда современных СМИ ковался штиг немецкого фашизма. В Казани — танковая составляющая, под Пугачов — авиационная, в Шиханах — химическая (химическое оружие). Не вдаваясь в доказательства, ибо умевший читать, считать и, главное, думать, придет к правильному выводу сам, отмечу, что происходило, как раз обратное: Россия, оставшаяся в то время в промышленности, экономике, образовании на десятки лет от передовых стран, сумела заставить эти передовые страны предоставлять СССР новейшие технологии, прежде всего военного назначения, предоставить своему конкуренту и потенциальному противнику новейшие образцы вооружений, поставить оборудование, которое в СССР из-за отсталости технической базы просто не могли производить...

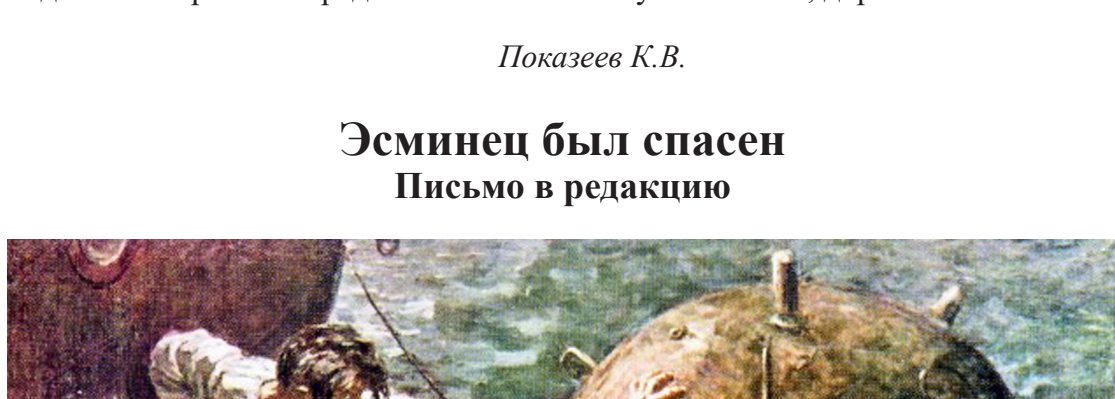
Шиханы расположены в 15 км от Волги, а от моря — еще дальше. Тем удивительнее, что стены Дома офицеров, который был построен здесь, для которого ковался вышеупомянутый штиг, правды, строители были уже пленными, украинскими картина на военно-морскую тематику: «Подвиг сторожевого корабля «Туман», «Бой дальноходного парохода «Александр Сибиряков»» с немецким тяжелым крейсером «Адмирал Шерер», картина, на которой матрос отдаловил от борта корабля мину и др.

Вот этот матрос, в ледяной воде отводящий гибель от корабля и своих товарищей, производил на меня неизгладимое впечатление.

К тому времени мне уже довелось видеть штормовое море, поэтому я живо представлял всю трудность задачи, стоявшей перед этим Матросом. Мне, честно говоря, она казалась невозможной: изображение рисованого стрелочку картину — неожиданно быстрый удар волны, бросающий мину на морская, которая просто его расплющивает о борт, тут же раздается взрыв. Много позже мне довелось узнать, что подобные подвиги во время Великой Отечественной войны совершали неординарные. Например, во время эвакуации наших войск из Таллина, из базы на острове Ханно. Не все из подобных попыток отвести мину от своего корабля завершились успешно...

Следует отметить, что на всех картинах Дома офицеров перед моряками ставились или они выполняли, казалось бы, невыполнимые задачи, правда, это были советские моряки — советские. Что касается наглядной агитации Дома офицеров пропагандисткой: «Советский человек — это Человек, который не находит тысячи причин для оправдания своей трусости, слабости, это Человек, который уложен и делает невозможное».

Недавно мне удалось найти рассказ о москвичке, совершившем подобный подвиг. Этот рассказ представляется нашему вниманию, дорогие читатели.



Показеев К.В.

Эсминец был спасен Письмо в редакцию



Материалу ответственной кафедры физической электроники Мария Васильевна Маслова отпалаха все четыре года на войне. Девочкой, маленькой совсем, в шестнадцать лет, в 41-ом, послана ее на фронтный коньок окопы под Москвой.

Оттуда домой она так и не вернулась. Сначала определили ее в войска противозенитной обороны. Из зениток пришлось пострелять по вражеским стержникам. В 41–42 годах часто бомбили белокаменную. Аэропланы, напавшие на водородом, возила по городу. А дело это было небезопасно. Было, что стрелки взрывались. Такой взрыв произошел во дворе школы имени Пушкина вблизи от станции метро «Бумажная». Чтобы побыстрее выпустить водород из обозначки, мальчишкан разрешили прыгать на гонолке. Кто-то закруил — раздался взрыв. Вылетели стекла из окон близлежащих домов, был чудовищный жертвы.

А вот эпизод из ее воспоминаний о последнем годе войны, рассказанные самой Марией: «Однажды во время войны меня послания разгрузить из санитарного обозначения и сортировать их по госпиталям. В бумажке сын с отцом направлялись в разные госпитали, а я их в один госпиталь определяла. Оба раненых были без сознания. Когда они очнулись, то закричали от радости. Попытались друг к другу обняться и оба упали». При обходе главный врач строго спросил меня: «Почему они вместе?». «Так это же сын с отцом, как же можно их разделить? Так эти двое на меня молились».

А однажды в госпиталь привезли офицера, большого чешского. Его поместили в маленькую, изолированную от всех комнате. Офицер непрерывно рассуждал себе кошку и кровью, кричал и недоуменно ругался. Его мазали мазилом, но это не помогало, и он продолжал непрерывно кричать. Не помню уж, за какую провинность, меня заставили сидеть при нем. Держу его за руку, не давая чесаться, а он рассуждает телом другой рукой и непрерывно шумит. В конце концов, мне надоело бороться с ним, я связала ему руки и ноги бинтами привязала к кровати. Первое время он продолжал кричать и ругаться, но потом успокоился.

Через некоторое время состоялся обход главного врача. Отвечать большого боюсь. Заходит врач и видит, что оравший все время возмущитель спокойствия шипит: «Трое суток вы очереди, эфрейторы!» — выпалил он в адрес Марии. Когда же большого освободили от пут, главный врач с удивлением и гневом: «Тело-то почти чисто!» Офицер же, услышав угрозу в мой адрес, немедленно обещавший убить меня, тут сразу за меня заступился и предложил вместо «Тело-то почти чисто» отпустить.

После осмотра офицер уже не возражал, когда я снова стала его привязывать. На «губу» меня не посадили, отпустил же не дал, так что мой метод лечения чешки, хоть и по умолчанию, признали. Офицер меня за ужалал, стал со мной разговаривать. Примерно через неделю его вывелиши из госпиталя. На прощание он подарил мне золотой браслет, который у меня вскоре, правда, украл.

А вот что произошло с Машей уже после войны. В праздник 1 мая ее привезли на скорой помощи с аппендицитом в 5-ую городскую московскую больницу. Там ей завалили две сотни молодых врачей — и недавних студентов медицины — в школу. Оперировать стали под местным наркозом. Разрешали мажонку и стали спорить, что делать дальше. Один из врачей и говорит своему коллеге: «Дни почтай!». Услышав это, Мария тоже вступила в разговор и заявила: «Вы будете читать, а я буду тут лежать!» На это врач, оставший при ней в палате, сначала заявил: «А ты, больная, помолчи!» Показавшись. Мама наутро платному врачу. Тот ужаснулся и, чтобы, наверное, загладить неприятный инцидент, отнес меня в перевязочную палату на руках.

В палате с ней лежала пожилая женщина, которая все время жаловалась на бессонницу, и требовала, чтобы ей давали снотворное. Врач же ей это не давали, поскольку лежари считали снотворное наркотиком и боялись привакивания к нему больной. Мария же сумела успокоить больную и без наркотиков, наладив ее сон. Она являла кусочек сахара-рафинада, аккуратно расколола его на части и поместила в упаковку из-под снотворного. Время от времени она вынимала из упаковки «таблетки» и давала их больной. Та уснула, и она стала спать. Во время одного из обходов врачам больная женщина похвасталась врачу, что ее добрая соседка снабжает ее лекарствами и теперь со сном у нее все в порядке. Рассерженный врач набросился на Машу: «Ты что, в своем уме, даешь чужие снотворные?» Мария же спокойно наклонилась к уху врача и прошептала: «Так это ведь сахар, а ей кусочки сахара даю». «Бранд!» Ну, ты и молодец! Маша» — уже тихим голосом сказал ей смущенный врач.

Б.Н. Шакин.

Наша история: 85 лет назад, 75 лет назад

Первое зимнее восхождение на Эльбрус
85 лет назад было совершенно
первое зимнее восхождение на Эльбрус

На торжественном заседании, посвященном 85-летию физического факультета МГУ, ректор университета Виктор Антонович Садовничий в своем поздравлении факультету напомнил о ряде выдающихся ученых и сотрудников факультета.



Среди тех, кого упомянул Виктор Антонович, — профессор Александр Михайлович Гусев, заведующий кафедрой физики моря и вод суши, выдающийся исследователь Арктики и Антарктиды, участник Великой Отечественной войны. Александр Михайлович известен не только своими научными исследованиями, он, прославившийся альпинист, известен как командир Красной Армии, руководивший альпинистской подготовкой воинов на Кавказском фронте и ставший со своим боевыми товарищами фашистские флаги с Эльбруса в феврале 1943 года.



Февраль 1943 года. Восхождение на Западную вершину Эльбруса. Виктор Гусев, за ним Куштин несет иштык, на котором будет установлен советский флаг.



Флаг Родины над Эльбрусом

Своей первой спортивной и научной полетом А.М. Гусев совершил 85 лет назад 17 января 1934 года он со своим товарищем В.Б. Корнутом совершил первое зимнее восхождение на Эльбрус. Современному человеку невозможно представить все сложности такого восхождения, хотя бы потому, что трудно вообразить несовершенство (можно сказать «убогость») альпинистского снаряжения 30-х годов прошлого века. Радиостанция на станции не работает, поэтому уходит на вершину, не сообщив товарищам вину. Температура — минус 30, ветер валит с юга. Долобруды есть, но кошки привязывают к валескам... Тем не менее в то время были совершены первые высочайшие восхождения на Памире, о чем говорили раньше гордые названия вершин, измененные в более поздние времена непониманием героев походами. С деталями первого зимнего восхождения на Эльбрус любознательные могут ознакомиться по книге воспоминаний В.В. Корнуца «Три года на Эльбрусе». Опыт этого зимнего восхождения привнес Александр Михайлович через десять лет...

Это восхождение имело не только спортивный смысл, но и важное научное значение — в ходе восхождения впервые были установлены неизвестные фазы вулканической деятельности Эльбруса: были обнаружены фумарольно-выходы вулканических газов, которые не проявлялись в летний период. Восхождение имело и практическое значение, так как оно совершалось сотрудниками метеорологической станции, которая была недавно организована на вулкане. В ходе восхождения проводились метеорологические измерения, фотосъемка. В те далекие годы подобные метеостанции, оборудованные радиостанциями, создавались в самых отдаленных уголках страны.



Студентка МГУ подпольщица Лариса Ратушная

К началу Великой Отечественной войны Лариса Ратушная окончила 2 курса МГУ (механико-математический факультет). Она была в числе первых добровольцев, вступивших в 8-ю дивизию народного ополчения Красноярского района. Общественно-политическая подготовка началась в первые дни войны. В течение первой недели формирования 8-й дивизии из университета в ее ряды вступили 1065 человек, в том числе 158 физиков. Кроме студентов и сотрудников дивизионного творчества, мастерами излучения работали москвичи и подмосковные заводы, сотрудники и студенты других вузов. В дивизию насчитывалось 7 тысяч человек. Добровольное формирование Красной Армии получило наименование 8-й Красноярской дивизии народного ополчения.

Лариса окончила ускоренные курсы санитарных курсов, но недолго пришлось Ларисе воевать в составе дивизии. 2 октября дивизия приняла свой первый бой. В боях с немецкими захватчиками, воевавшими в Москве, 4–5 октября она была разгромлена и окружена, погибло более половины ее состава. Многие полки в плен. Из окружения вышло около 1,5 тысячи (из семи тысяч). 6–7 октября дивизия перестала существовать как войсковое соединение.

Такую жертву подожгли на алтарь Победы под Москвой бойцы-добровольцы 8-й Красноярской дивизии народного ополчения. С судьбами физиков, погибших в дивизии, можно ознакомиться в книге В.С. Никольского «Памяти вечной юности».

Сейчас есть их оссуаждение. Наверное, надо было отступать — до Перми, Свердловска, Ташкента, Тегерана... Но это был выбор Людей, у которых была Родина, так они ее любили, и не могли сдаться.

Среди попавших в плен была и Лариса Ратушная, она была пленена под Наро-Фоминском, ее поместили в лагерь для военнопленных. Вскоре ей удалось бежать. С трудом добравшись до родной Винницы, Ратушная уже в начале 1942 года удалось выйти на членов подпольной организации. Лариса, склонная к художественному творчеству, мастерами излучения работали москвичи и подмосковные заводы, сотрудники и студенты других вузов. В дивизию насчитывалось 7 тысяч человек. Добровольное формирование Красной Армии получило наименование 8-й Красноярской дивизии народного ополчения.

В марте 1944 года Лариса Ратушная была убитая выстрелом в спину на улье в Виннице. Считают, что это был выстрел предателя, перешедшего на сторону врага после ареста летом 1942 года и бывшего разоблачения.

08.05.1965* Ларисе Степановне. Ратушной посмертно было присвоено звание Героя Советского Союза.

Отважный ребенок

Семья Зины Портновой жила в Ленинграде. Летом 1941 года родители отправили погонист к бабушке в Белоруссию и в Гатчинскую область жизни и ее младшую сестренку. В начале войны бабушка не смогла вывезти детей, они остались в плен на оккупированной территории.

С первой дней оккупации приезжав пятнадцатилетняя ленинградская школьница Зина начала поиск тех, кто оказывал сопротивление зах