



АНДРЕЙ РОЖНОВ
СЕГОДНЯ В МИРЕ МЕНЯЮТСЯ ПОДХОДЫ К ОБРАЗОВАНИЮ.
МЫ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ АДАПТИРОВАТЬСЯ И, СОХРАНЯЯ ТРАДИЦИИ,
ОПЕРЕЖАТЬ ВРЕМЯ! ТАК ГЛАСИТ СЛОГАН НИТУ «МИСиС». / стр. 4

ВТОРНИК, 31 ЯНВАРЯ 2017 ГОДА | № 1 (2781)



Фото с победителями в номинациях (слева направо): Юрий Кара, кинорежиссер, выпускник МИСиС, Иван Ермаков («Культура»), Розалия Насретдинова («Спорт»), Розалия Насретдинова («Спорт»), Алевтина Черникова, ректор, Валентина Демчегло («Студент года»), Кирилл Андрианов («Общественная деятельность»)

ИТОГИ КОНКУРСА ГОДА

Лучшие из лучших

Подведены итоги традиционного конкурса, проводимого Эндаумент-фондом университета – «Студент года», «Преподаватель года», «Сотрудник года» – за 2016 год. Кроме того, лучшие преподаватели и сотрудники университета получили благодарственные грамоты от ректора.

Студент года

Победителем в номинации «Студент года» признана председатель студенческого научного общества НИТУ «МИСиС» Валентина Демчегло (ИНМиН). В номинации «Наука» – Роман Карелин (ЭкоТех). В номинации «Общественная деятельность» – заместитель председателя дебатного клуба НИТУ «МИСиС» Кирилл Андрианов (ЭкоТех). В номинации «Культура» – лауреат московского студенческого фестиваля «Фестос», победитель московского этапа всероссийской премии «Студент года» в номинации «Творческая личность», финалист всероссийского вокального конкурса «Универвидение», вокалист Иван Ермаков (ИТАСУ). В номинации «Спорт» – участница Олимпиады-2016 в Рио-де-Жанейро, чемпионка

мира 2016 года по плаванию в смешанной эстафете вольным стилем Розалия Насретдинова (МГИ).

Преподаватель года

В номинации «Преподаватель года» победил доцент кафедры МиФП к.т.н. Андрей Борисович Рожнов, создавший курс «Управление интеллектуальной собственностью: основы для инженеров» для Национальной платформы «Открытого образования». Награда в номинации «Честь и достоинство» вручена профессору кафедры физической химии, д.ф.-м.н. Борису Самуиловичу Бокштейну. В номинации «Преподаватель-исследователь» награжден старший научный сотрудник кафедры ФНСиВТМ, руководитель нескольких международных научных проектов, д.ф.-м.н. Владимир Васи-

льевич Ховайло. «Лучшим молодым преподавателем» стал старший преподаватель кафедры цветных металлов и золота, заместитель заведующего кафедрой по науке, заместитель директора Центра промышленных технологий, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых Андрей Сергеевич Игнатов.

Сотрудник года

Лучшим сотрудником НИТУ «МИСиС» стал директор общежития «Дома-коммуна» Анатолий Алексеевич Черкасов. Под его руководством проходила реконструкция этого архитектурного памятника эпохи конструктивизма, получившая награду на городском конкурсе «Московская реставрация-2016».

ПОБЕДИТЕЛИ

Валентина Демчегло: «Будет интересно!»

Валентина – магистрант первого курса ИНМиН по направлению «Материаловедение и технологии материалов», председатель студенческого научного общества (СНО) НИТУ «МИСиС». Родилась в подмосковном Красногорске, за плечами – школьная золотая медаль и диплом бакалавриата ИНМиН.
– Расскажи, как и почему ты выбрала СНО?

– В школьные годы я была президентом самоуправления, где мы с ребятами осуществляли разные проекты – проводили экологическую конференцию, акции против курения и другие. Также учителя отправляли меня защищать честь школы на всевозможных олимпиадах – по математике, физике, географии... Поступив в университет, сначала я решила посмотреть на университетской жизни.

Однако долго сидеть без дела не смогла и с третьего курса стала мониторить информацию о студенческих объединениях. Случайно увидела в группе «ВКонтакте» объявление о приеме в СНО и отправила туда заявку. Когда познакомилась с ребятами, сразу поняла, что это 100% моя команда! И завертелось...

(Окончание на 4-й стр.)



СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Во Всероссийской IV Открытой олимпиаде школьников по спортивному программированию, организованной НИТУ «МИСиС», МФТИ и компанией Cognitive Technologies, 15 января приняли участие более 1500 человек. Победителям и призерам предоставляется возможность поступать в вузы России с использованием особых прав, определенных каждым университетом самостоятельно. В олимпиаде участвовали школьники 7-11 классов из России и Белоруссии.

В НИТУ «МИСиС» завершена очередная серия экспериментальных плавок в рамках разработки новой марки стали «Северкор». Теперь опытная партия металла будет выплавлена непосредственно на ПАО «Северсталь» – заказчика этого проекта. Новая марка предназначена для нефтепромышленных трубопроводов и будет обладать повышенной коррозионной стойкостью и улучшенными механическими свойствами.

Ученые из НИТУ «МИСиС», МФТИ и ИОФ РАН нашли способ дистанционно и точно измерять температуру воды в Арктике. В реальном времени за динамикой изменения температуры воды на поверхности океанов можно следить с воздуха, путем облучения поверхностного слоя воды импульсным лазером и изучения спектра. В дальнейшем для этой цели можно будет использовать беспилотники.

Научный коллектив лаборатории «Сверхпроводящие метаматериалы» под руководством доцента НИТУ «МИСиС», к.т.н. Алексея Башарина разработал уникальный метаматериал. Этот материал может быть применен для создания нового поколения сенсорных датчиков запрещенных и взрывчатых веществ, а также в качестве оптимального резонатора в различных лазерных системах и СТЕЛС-технологиях.

Наш университет 12 февраля станет одной из площадок всероссийской физико-технической контрольной «Выходи решать!». Кроме университетских аудиторий в Москве, для ее проведения будут задействованы площадки в филиалах вуза в Старом Осколе, Новотроицке, Выксе и Душанбе. Организатором просветительского проекта выступила Заочная физико-техническая школа МФТИ при поддержке интернет-портала «Яндекс».

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Первые шаги

В 2018 году исполняется 100 лет с момента образования Московской горной академии. Именно она дала жизнь шести техническим вузам страны. Сегодня три из них находятся в составе НИТУ «МИСиС». /стр. 2



Авраамий Завенягин: жизнь во благо страны

Рассказ о выпускнике МГА, первом ректоре Института стали. /стр. 3



Представляем победителей конкурса года

О том, кто они – победители конкурса года, что считают для себя главным, чем занимаются, как отдыхают и чем увлекаются – в публикации нашего корреспондента. /стр. 4



ВСТРЕЧИ

Один из трех

В июле 1941 года на территории Горного института была сформирована 1-я дивизия народного ополчения Ленинского района Москвы. Она состояла из студентов и преподавателей Института стали и Горного, а также из сотрудников других вузов и крупнейших предприятий района. В середине августа 1941-го дивизия была зачислена в состав действующей армии как 60-я стрелковая дивизия. Лев Игнатьевич Корзун – генерал-майор в отставке, кандидат военных наук, писатель – на сегодняшний день один из трех оставшихся в живых бойцов 60-й стрелковой дивизии.

Недавно Лев Игнатьевич побывал в нашем университете как почетный гость Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию начала контрнаступления советских войск под Москвой.

В июне 1942 года Л.И. Корзун, окончив десять классов поселковой школы Балашихинского района, решил добровольцем пойти в армию – его год рождения призыву еще не подлежал. Однако в райвоенкомате Л.И. Корзуну отказали. Через ЦК ВЛКСМ ему удалось добиться направления на учебу в Московское пехотное училище, ускоренный курс которого Лев Игнатьевич окончил в день своего 18-летия. Через неделю после того, как ему присвоили звание лейтенанта, он был уже в действующей армии – на Курской дуге. И сразу назначен заместителем по строевой части командира 1-й стрелковой роты 1285-го стрелкового полка 60-й стрелковой дивизии 65-й армии.

Летом 1943 года Лев Игнатьевич был уже в звании старшего лейтенанта командиром 6-й стрелковой роты. 26-27 августа развернулись самые драматические события для его дивизии – штурм города Севска. Вот как он описывал это накануне в своем дневнике: «Немногим больше часа осталось до штурма города. Наконец, пришло то, к чему мы так готовились, чего так ждали. На душе спокойно, вроде все готово. Это будет мой первый бой, но я его выдержу с честью. Сегодня боевое крещение. Жив буду, надолго запомню этот день. Мне почему-то кажется, что я останусь жив... Началась артподготовка... Вперед на Севск...». В результате штурма Л.И. Корзун был ранен разрывной пулей в бедро. Рана оказалась настолько тяжелой, что следующие семь месяцев ему пришлось провести в различных госпиталях. А дивизия, освободив Севск, продолжила свой славный боевой путь. И впоследствии, после освобождения Варшавы стала именоваться

Севско-Варшавской. Л.И. Корзун же, поправившись, отучился на курсах усовершенствования офицеров, затем служил командиром разведывательной роты. После войны Лев Игнатьевич продолжил военную карьеру, окончив с отличием Военную академию бронетанковых войск, а затем адъюнктуру. Награжден орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степени, Красной Звезды, Знаком Почета и 30 советскими, российскими и иностранными медалями.

Жизненные советы студентам от Л.И. Корзуна: «Чем бы вы ни занимались, какую бы профессию ни выбрали – инженера, артиста или бизнесмена – будьте профессионалами своего дела, упорными в достижении целей! И всегда помните, что основное в жизни – это семья. Изучайте историю своей семьи, университета, города, края, страны, будьте патриотами!»

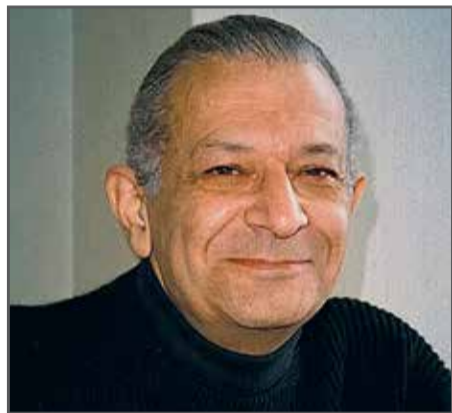
Юлия СТОЛБОВА



Студенты и сотрудники университета в гостях у ветерана

УТРАТА

Памяти профессора Арутюнова



В конце 2016 года из жизни ушел Владимир Александрович Арутюнов, крупный специалист в области теплофизики металлургических процессов, один из создателей отечественной научной школы математического моделирования тепловой работы промышленных печей, блестящий лектор и методист, заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор, доктор технических наук и просто замечательный человек.

Мне посчастливилось познакомиться с Владимиром Александровичем 10 лет назад, когда готовила в газету интервью к его юбилею. В.А. Арутюнов очень тепло встретил меня на кафедре, беседа прошла легко и непринужденно. Мы поговорили о том, как складывалась его жизнь после окончания МИСиС в 1958 году, вспомнили его учителей и учеников, увлечения... Профессор Арутюнов оказался очень собранным, деликатным, открытым и простым в общении человеком. У него были мгновенные, ясные и однозначные ответы на все мои вопросы. Вот, например:

О советах: «В жизни я слышал много советов. Мой учитель, профессор Марк Алексеевич Глишков, был человеком, увлеченным наукой. Он всегда говорил: «Стоит заниматься наукой, только если тебе это очень интересно». И я действительно всю жизнь с большим интересом занимаюсь наукой. Хотя в МИСиС поступил случайно».

О спорте: «В юности я довольно много занимался спортом – большим теннисом – с седьмого класса школы. А в институте увлекся альпинизмом. Моя фотография даже висела на стенде

«Лучшие спортсмены института». Бывал на Кавказе. Это и Домбай, и Цейское ущелье. Мой любимый лагерь – «Алибек». А потом женился, и жена сказала: «Выбирай: я или альпинизм!» Ну я и сделал выбор. Но занялся горными лыжами, до сих пор катаюсь на них». **О счастье:** Конечно, я счастливый человек, потому что люблю свою работу. Помимо научных исследований, читаю два теоретических курса специалистам нашей кафедры – «Механика жидкостей и газов» и «Теория тепло- и массообмена». Каждый раз с большим удовольствием встречаюсь со студентами, у нас с ними – взаимная дружба. Кроме того, являюсь заместителем председателя Ученого совета... Там тоже важная и интересная работа.

Позже выяснилось, что Владимир Александрович, как человек скромный, утаил от меня несколько своих достижений. На вопрос о предприятиях, где внедрялись его разработки, он ограничился упоминанием: НЛМК, «Северсталь», «Атоммаш». На самом деле под его руководством в 1982-1988 годах были также проведены важные исследования вращающихся печей на Семилукском огнеупорном заводе в Воронежской области и Хайдарканском

ртутном комбинате в Киргизии. Эти исследования позволили значительно увеличить эффективность работы предприятий, снизить расход топлива и повысить производительность. Профессор Арутюнов в начале 1970-х преподавал и заведовал кафедрой в Аннабинском университете в Алжире, вел совместный проект с американской компанией, а по его учебникам продолжают учиться в Германии, Болгарии, Венгрии...

По природе чуткий и артистичный, В.А. Арутюнов очень любил студентов, и они отвечали ему взаимностью. Аплодисменты по окончании его лекций были в порядке вещей. В последние полтора года, несмотря на ухудшение здоровья, профессор Арутюнов продолжал читать лекции магистрантам на кафедре энергосберегающих и ресурсосберегающих промышленных технологий. На мой взгляд, точные слова об Арутюнове написал в газете «Сталь» в 2006 году его друг, профессор НИТУ «МИСиС» Г.С. Сборщиков: «Владимир Александрович – счастливый человек... Его отличает абсолютная порядочность и редкое по нынешним временам качество – чувство ответственности за все, что происходит вокруг него».

Юлия СТОЛБОВА

К 100-ЛЕТИЮ МГА

Первые шаги

В 2018 году исполняется 100 лет с момента образования Московской горной академии. Именно она дала жизнь шести техническим вузам – горному, нефтяному, торфяному, геологоразведочному, черной металлургии (институт стали), а также цветных металлов и золота. Сегодня три из них находятся в составе НИТУ «МИСиС». Академия создавалась как ведущий вуз в сфере подготовки специалистов для различных отраслей горнодобывающей промышленности и важнейший центр развития горной науки.

Начало горному образованию в России было положено в первой половине XVIII века, когда при заводах Карелии, Украины и Урала были организованы

горные школы. В 1773 году в городе на Неве при Берг-коллегии – учреждении, ведавшем делами российской горной промышленности – было создано Горное училище (сегодня – Санкт-Петербургский горный университет).

В 1889 году появилось Екатеринославское высшее горное училище (теперь – Национальный горный университет Украины). В 1898-м в Варшаве (в то время Царство Польское являлось частью Российской империи) был основан Политехнический институт имени Императора Николая II. Он стал первым в России многопрофильным техническим вузом, где готовили инженеров-практиков. С началом Первой мировой войны вуз был эвакуирован в Нижний Новгород и в июне 1917-го переименован в Нижегородский политехнический институт.

Незадолго до этого, в апреле 1917 года, в Москве проходил II Съезд углепромышленников Средней России. Участники съезда нашли «вполне естественным учреждение ... в центре России – в Москве –

высшего горного учебного заведения в виде первой свободной горной академии, столь необходимой как для всей страны, так и для горного бассейна Средней России». Московское купеческое общество выделило на первоначальные организационные расходы 2000 рублей. Была обещана и более существенная материальная помощь – в несколько миллионов рублей – на постройку и оборудование зданий. Московское городское управление обещало предоставить Горной академии участок земли в Нескучном саду. Уполномоченным по учреждению нового вуза учебный отдел Министерства торговли и промышленности назначил профессора Д.Н. Артемьева, декана горного факультета Нижегородского политеха (впоследствии – первый ректор МГА). Осенью 1917 года произошла революция, но это не изменило планов по созданию высшего горного учебного заведения в Москве. О создании МГА – в следующем номере.

Сергей СМЕРНОВ

ИСТОРИЯ МГА В ЛИЦАХ

Авраамий Завенягин: жизнь во благо страны

В апреле прошлого года исполнилось 115 лет со дня рождения Авраамия Павловича Завенягина, выпускника Московской горной академии, первого ректора Московского института стали, крупного организатора советской промышленности. Сегодня мы публикуем вторую часть рассказа об этом неординарном человеке (начало – в «Стали» № 3, 2016 г.).

В горной академии

Первым местом жительства А.П. Завенягина и его жены в Москве стала коммунальная квартира на Большой Полянке. Получению этого жилья способствовала Горная академия, так как Завенягин был семейным студентом. Жили только на стипендию Авраамия, и это было непросто, тем более, что 29 мая 1924 году в семье появился первенец – сын Юлий. Чтобы сэкономить деньги, Мария Завенягина сама шила детские вещи. «Маленькая, с любовью сшитая рубашонка – трогательное свидетельство тех лет, когда мои родители были молоды, жили бедно, но счастливо», – вспоминает дочь Завенягина Евгения.

В то время секретарем партийной ячейки МГА был будущий писатель Александр Фадеев, который проучился в академии два года и четыре месяца и написал в стенах общежития свою первую повесть «Разлив». После него секретарем партячейки стал Завенягин. Со второго курса ректор И.М. Губкин возложил на Авраамия обязанности проректора (сегодня это кажется фантастическим, чтобы второкурсник занял такую высокую должность, однако тогда было возможно: учитывался большой опыт партийной и организаторской работы).

Кроме того, за время учебы Авраамий Павлович работал инструктором Народного комиссариата рабоче-крестьянской инспекции (аналог Народного контроля времен «развитого социализма»), начальником административно-хозяйственного управления, был членом Замоскворецкого райкома партии, два раза избирался членом Моссовета.

При этом к учебе относился очень серьезно и – поскольку работа потребовала незапланированных затрат времени – принял решение на год продлить свое обучение в МГА. Он успешно завершил учебу в 1930-м, получив квалификацию инженера-доменщика.

Первый ректор

В том же году академия разделилась на шесть институтов – геологоразведочный, горный, нефтяной, стали, торфяной, цветных металлов и золота. Завенягин был назначен ректором Московского института стали – вчерашнего факультета металлургии черных металлов МГА. В этом статусе Авраамий Павлович проработал всего 42 дня, однако именно он в своем первом приказе по институту сформулировал миссию вуза на долгие годы: «Наша задача – обеспечить металлургию высшим комсоставом на сто процентов. Эта задача должна быть и будет выполнена».

По пути на «Магнитку»

Затем Завенягин возглавлял Государственный институт по проектированию металлургических заводов (Гипромез) в Ленинграде, руководил металлургическим сектором Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ) СССР, работал заместителем начальника Главного управления металлургической промышленности ВСНХ СССР. В 1933-м – по инициативе председателя ВСНХ и наркома тяжелой промышленности СССР Григория Константиновича (Серго) Орджоникидзе – Завенягина назначили директором большого металлургического завода на Днестре в городе Каменском (в дальнейшем – Днепродзержинск).

Это было время страшного голода на Украине. Когда Завенягин приехал в Каменское, половина цехов не работала, продукции выдавалось мало. О том, как за восемь месяцев завод вышел на первое место в черной металлургии, много писали в тогдашних газетах. За успехи в работе весь коллектив Дзержинки был награжден премией, а Авраамий Павлович – легковым автомобилем «Паккард». Девятилетний сын Завенягина Юля с гордостью фотографировал этот подарок на простенький «Фотокор», приобретенный отцом в студенческие годы.

В Магнитогорске

Через некоторое время А.П. Завенягину сообщили о новом назначении – директором Магнитогорского металлургического комбината. Это предприятие находилось в ту пору не в лучшем состоянии.

Авраамий Павлович Завенягин ворвался на «Магнитку», как свежий ветер. Его было невозможно заставить в кабинете – все время он проводил в цехах. При этом всегда подтянут, никаких спецовок и галифе, только костюм, белая сорочка и галстук. Проверял, придумывал, вдохновлял своим примером. Пока он сам не подсчитал на глазах у подчиненных среднюю отгрузку горной массы с экскаватора и средний метраж бурения на станок, не было ясности, можно ли вообще справиться с заданием имеющимся парком техники.



Вскоре на комбинат стала поступать новая техника – экскаваторы, буровые станки. Тысячи тонн бракованных слитков и заготовок переработали в годные профили. Начались подвижки и в социальной сфере: появились первые ясли и детские сады, школы, парк культуры и отдыха в центральном поселке. После смены рабочих встречали в оркестром, цветами и праздничным обедом. За успехи на Магнитке Завенягин в начале 1935-го был награжден своим первым орденом Ленина. В 1936-м Авраамий Павлович стал отцом во второй раз: 1 марта у него родилась дочь Евгения.

Снова – в Москву

В феврале 1937 года Завенягин был вызван телеграммой в столицу – там ему предстояло заступить на должность первого заместителя Серго Орджоникидзе в Наркомате тяжелой промышленности страны. Когда приехал в Москву, узнал страшное известие о трагической смерти наркома. Авраамий Павлович был буквально убит горем: он глубоко уважал и любил Орджоникидзе, в своих записках называл его «незабвенным Серго».

На пост наркома назначили В.И. Межлаука, для которого работа в Наркомтяжпроме была новым делом, поэтому он во всем полагался на своего первого заместителя Завенягина, с которым у него сложились добрые отношения. В течение полугода, пока Межлаук не был переведен на другую должность, Авраамий Павлович фактически был в наркомате первым человеком.

Заступился за Губкина

22 августа 1937 года на смену Межлауку пришел Л.М. Каганович – и с этого момента судьба Завенягина была предрешена. Кадров, которые так бережно подбирали и выращивали Орджоникидзе, вырубались под корень. Все члены коллегии наркомата, ди-

ректора крупных и даже средних заводов – были репрессированы, многие расстреляны. В марте 1938-го на стол к Авраамию Павловичу легло дело академика Губкина. Чтобы дать делу ход, требовалась виза Завенягина. Академика обвиняли в неэкономном использовании и разбазаривании государственных средств.

Авраамий Павлович позвонил по «вертушке» Сталину и заступился за своего старого учителя. Губкина оставили в покое, и он успел доказать промышленные перспективы «второго Баку» – крупного нефтегазового бассейна с центром в Башкирии. Каганович не мог стерпеть, чтобы заместитель обращался к вождю через голову начальника. Он вызвал «заступника» в кабинет и резко сказал: «Дела сдать, на работу

можете больше не выходить». Отстраненный от дел, А.П. Завенягин провел несколько недель в ожидании своей участи. По ночам они с женой сидели у окна и смотрели, как к дому подъезжали черные эмки и увозили людей – то из одного подъезда, то из другого. И каждый раз сердце замирало, когда машина останавливалась около их подъезда.

В одну из таких ночей Авраамий Павлович написал письма Сталину и Молотову. В архиве сохранилось только письмо к Молотову: «...Если возможно, прошу ускорить решение... Я был бы рад работать в самых тяжелых условиях... с интересом бы поработал в условиях Севера или Сибири многие годы. Прошу Вас, Вячеслав Михайлович, поддержать меня в эту тяжелую минуту, и Вы не ошибетесь». Вскоре Авраамия Павловича вызвали на заседание Политбюро, где Молотов сообщил ему: «Мы решили вас не добывать. Проявите себя на новой работе». Новой работой было строительство Норильского металлургического комбината, которое А.П. Завенягину предстояло возглавить.

За полярным кругом

Авраамий Павлович отправился в Норильск в апреле 1938-го. Несмотря на то, что ГУЛАГ строил комбинат с 1935 года, А.П. Завенягин застал на месте стройки фактически... пустое место. Все, что там было, это полтора десятка временных домов. Люди размещались в крайней тесноте, в обветшалых палатках и фанерных бараках. Выяснилось, что по разработкам проектного института «Союзникельловопроект» (СНОП) здесь нельзя строить ни одного объекта. Направление штольне задано неправильно, проекты «Угольного ручья» и «Горы Рудной» предусматривали подземные работы, тогда как 30% руды «Ручья» и 100% руды «Горы» могли быть взяты открытым способом. Геологоразведочное бурение вели не глуб-

же, чем на 150 метров. К изучению металлургической плавки руды и концентратов не приступали... СНОП был в первую очередь занят проектированием другого завода – мончегорского, а норильский был для него «пасынком». А.П. Завенягину стало ясно, что будущий комбинат должен рассчитывать только на свои силы.

Поэтому уже через шесть дней после прибытия в Норильск Авраамий Павлович издал приказ о немедленной организации проектного отдела и Опытного металлургического завода (ОМЗ). Отсюда с общих работ стали собирать специалистов. Никто из них никогда не проектировал никелевых заводов и не работал на подобных предприятиях. Предстояло этому научиться – была создана школа проектантов и металлургов.

При этом А.П. Завенягин относился к строителям комбината по-человечески – и тому есть задокументированные доказательства. «За драку мне светил карцер. Но я же отстаивал собственное достоинство! Он меня понял и спас». «Нам запретили спектакль «Без вины виноватые» – цензор учуял намек на социальный статус актеров. Мы пожаловались. Абрам Палыч сказал: «Дураки неисправимы. Сошлитесь на меня». В своих приказах Завенягин тактично избегал обозначения «з/к» (так было принято обозначать заключенных): перед фамилиями вольнонаемных стояло «тов.», а перед фамилиями заключенных – «инженер» или «техник». Авраамия Павловича упрекали, что он «устроил для заключенных санаторий и кормит макаронами».

Как результат всего этого – уже в 1938-м заработал ОМЗ, который размещался в избе, построенной геологами, и где производились первые плавки металла. В следующем году в строй вступил плавильный цех Малого металлургического завода (ММЗ). Строился Большой металлургический завод, из трех угольных и трех рудных штолен на-гора выдавались все увеличивающиеся объемы продукции.

В апреле 1942-го ММЗ произвел первый электролитный никель.

Атомный проект

Однако к тому времени А.П. Завенягин работал уже в другой должности – заместителя народного комиссара внутренних дел. С 1945 года был заместителем Л.П. Берии и фактическим руководителем советского Атомного проекта.

Он курировал весь цикл производства ядерного топлива и зарядов, от руды до производимого в промышленных реакторах плутония. Авраамий Павлович организовывал советских физиков, отвечал за поиск немецких специалистов-атомщиков и геологоразведочные изыскания урана в СССР и на оккупированных территориях, под его руководством осуществлялся выбор площадок и строительство заводов атомной промышленности, а также испытания ядерного оружия. И здесь он также добился выдающихся успехов – причем в самые кратчайшие сроки.

А.П. Завенягин санкционировал проектирование и постройку первой в мире АЭС – Обнинской, дал жизнь отечественному атомному флоту, внес значительный вклад в выбор подходов к проектированию ядерных реакторов.

Память

Авраамий Павлович скоропостижно скончался в ночь на 31 декабря 1956 года. К тому времени он уже был заместителем председателя Совета министров и министром среднего машиностроения СССР, генерал-лейтенантом МВД. А.П. Завенягину была присуждена Сталинская премия, дважды присвоено звание Героя Социалистического Труда, он награжден шестью орденами Ленина. Урна с его прахом помещена в Кремлевской стене.

Памятники Завенягину установлены в Узловой и Норильске, его именем названы улицы, скверы и площади, премия, конкурс и ледокол. Он стал героем ряда литературных произведений и множества статей.

Подготовил Сергей СМЕРНОВ

ПОБЕДИТЕЛИ

Валентина Демчегло: «Будет интереСНО!»



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Вскоре меня назначили куратором СНО института, при этом я участвовала в организации всех мероприятий, которые проводились не только для ИНМиНа, но и для НИТУ «МИСиС» в целом. Летом 2016 года стала председателем, дел прибавилось. Теперь я с утра до вечера в универе, и мне безумно нравится то, чем сейчас занимаюсь! Осенью мы совместно с Открытым университетом Сколково провели Всероссийский инженерный фестиваль, на

котором был аншлаг благодаря телемосту с Международной космической станцией – нам удалось пообщаться с российскими космонавтами! Честно признаюсь, это была моя идея, я фанат астрономии... А сколько многочисленных документов, заявок, подписей пришлось собрать, продумать «от» и «до», сейчас пишу отчет о проделанной работе. Другой наш яркий проект – Science Slam. Если вы еще ни разу на нем не были, обязательно приходите, такое пропускать нельзя! Вообще у нас с командой много планов, о которых я пока не хочу рассказывать, пусть это станет сюрпризом. Но обещаю, будет интересно!

– **А на учебу времени хватает?**

– Учеба в приоритете. Несмотря ни на что. В школе самым любимым моим предметом была физика, наша учительница много занималась со мной дополнительно, давала мне задачи повышенной сложности, за что я ей очень благодарна. С выбором вуза и специальности я не ошиблась. У меня два замечательных научных руководи-

теля – доцент Н.Ю. Табачкова от моей кафедры и А.И. Воронин от Центра энергоэффективности, он же куратор СНО. В будущем я бы хотела поступить в аспирантуру и связать свою жизнь с наукой.

– **Как ты обычно отдыхаешь?**

– Предпочитаю проводить время активно и с друзьями, пляжный отдых точно не для меня. Со школы увлекаюсь волейболом, сейчас занимаюсь в тренажерном зале. Конечно, посещаю музеи и театры. Мое новое хобби – онлайн образование, прохожу курс по астрономии, лазерным технологиям и другим направлениям.

– **Если не секрет, на что потратишь премию?**

– Я уже начала ее тратить – купила снаряжение для сноуборда, который осваиваю. Также предстоят затраты летом – готовлюсь с коллегами в поход на Эльбрус, это моя мечта. Вообще, я люблю путешествовать по России, за границей пока не была. Наша страна очень большая, красивая и разная! Я уже видела Байкал, Алтай, Крым, но столько всего еще впереди!

Андрей Рожнов: «Опережать время»



Андрей Борисович Рожнов – кандидат технических наук, доцент кафедры металловедения и физики прочности (МиФП) и ведущий научный сотрудник лаборатории «Гибридные наноструктурные материалы», выпускник МИСиС 1999 года. Начал преподавать, когда был аспирантом, – читал курсы и вел практические и лабораторные занятия

по предметам «Механические свойства металлов» и «Теория термической обработки металлов». Недавно получил звание доцента и создал новые учебные курсы «Разработка и внедрение новых материалов» и «Методы решения инженерных задач». Одновременно А.Б. Рожнов ведет активную научно-исследовательскую работу как на кафедре, так и в лаборатории, участвует в крупных российских и международных научных проектах, в том числе выполняемых в рамках ФЦП Минобрнауки России и по заказам промышленных предприятий. Андрей Борисович свободно владеет английским языком, поэтому преподает профессиональный иностранный язык на кафедре и является научным руководителем выпускных квалификационных работ студентов не только из России, но и из-за рубежа – Франции, Сирии, Мьянмы, а также ведет занятия в англоязычной магистратуре НИТУ «МИСиС». Совсем недавно он разработал новый

авторский курс для онлайн обучения «Управление интеллектуальной собственностью: основы для инженеров». Этот уникальный курс специально создан в формате MOOC для национальной платформы открытого образования. Кстати, записаться на обучение не так-то просто – нужно не пропустить, когда откроется следующая запись, желающих очень много. «Сегодня в мире все меняется, в том числе подходы к образованию, – поясняет А.Б. Рожнов. – Мы должны уметь адаптироваться и, сохраняя традиции, опережать время! Так гласит слоган НИТУ «МИСиС».

Зимой катается на горных лыжах, любит поиграть в бильярд, предпочитает семейный отдых: у Андрея Борисовича трое детей. На что потратит денежную премию, пока не решил, зато с удовольствием делится рабочими планами: преподаватель года-2016 уже обдумывает следующий онлайн курс под названием «Коммерциализация технологий».

Анатолий Черкасов: «Премии поделю с коллегами»



Анатолий Алексеевич Черкасов – директор общежития «Дом-коммуна», четверть века стоит «у руля» этого легендарного памятника архитектуры... А началось все в 1977-м, когда, первокурсником, приехав из Оренбургской области, заселился в Коммуну. Через полтора года пере-

ехал в Беляево, где активно занимался общественной деятельностью – работал командиром оперативного отряда, являлся членом комитета комсомола. В 1982 году успешно окончил технологический факультет МИСиС и по распределению три года отработал в НИИ, затем вернулся в альма-матер, поступил в аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию и стал заместителем декана на своем факультете. В 1992-м Черкасова пригласили в родное общежитие, но уже в качестве руководителя. По сути, это были последние годы советского Дома-коммуны: к середине 1990-х здание пришло в аварийное состояние, и Анатолий Алексеевич занимался переселением студентов в студгородок «Металлург». Несмотря на то, что в следующие десять лет в общежитии никто не жил, перед А.А. Черкасовым стояла уже другая задача – экс-

плуатация Дома-коммуны. Кроме того, здесь оставались кафедра литья, вычислительный центр и типография. Новый фронт работы для Анатолия Алексеевича принес 2006 год – разработку проектной документации по реставрации Дома-коммуны и согласование проекта в государственных органах (более 140 согласований). В 2007-м проект получил положительное заключение в «Мосгосэкспертизе», и с 2008-го стартовала масштабная реконструкция, которая завершилась в 2016 году. Проект реконструкции был поделен на три этапа, поэтому пришлось вводить корпуса поэтапно и три раза получать разрешение на ввод в эксплуатацию в «Департаменте культурного наследия». В связи с длительным ходом строительства проект, прошедший экспертизу, не отвечал современным нормам, поэтому приходилось постоянно что-то коррек-

■ ИНИЦИАТИВА

Welcome to Latino club

В нашем университете работает студенческий латиноамериканский клуб.

Мечтаете танцевать бачату, фламенко, румбу, меренге или аргентинское танго? Хотите уверенно говорить и зажигательно петь на испанском, заводите новых друзей и вместе с ними планировать путешествия в Южную Америку? Интересуетесь культурой, историей, кухней стран Карибского бассейна? Значит, вам прямая дорога в студенческий латиноамериканский клуб НИТУ «МИСиС»!

Клуб молодой, создан весной 2016-го по инициативе студентов и при поддержке Управления международной академической мобильности. Эта идея возникла после проведения в вузе первого российско-латиноамериканского студенческого форума, в котором приняли участие члены Дипломатического корпуса стран Латинской Америки. Все спикеры напутствовали ребят укреплять и развивать дружественные связи между нашими странами. «Влюбляйтесь, женитесь, пусть у вас рождаются дети, немножко колумбийцы, немножко венесуэльцы...» – сказала **Т.Н. Машкова**, генеральный директор НК СЭСЛА. Как пошутил проректор **И.М. Исаев**, участники клуба получат диплом университета только после того, как разучат бачату или румбу... Руководитель клуба – выпускник, а ныне аспирант НИТУ «МИСиС», уроженец Венесуэлы **Калим Себастьян Де Алиа Янес**. По словам Калима, в планах ребят – проект систематических стажировок в вузах стран Южной Америки. Встречи участников клуба проходят по вторникам в 16:30 в аудитории Г-313. Добро пожаловать!



Учредитель
НИТУ «МИСиС»
Адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский проспект, 6.
Тел. 8 (499) 230-24-22.
www.misis.ru | misisstal@mail.ru

Газета отпечатана
офсетным способом в типографии
Издательского Дома МИСиС
Москва, Ленинский пр-т, 4.
Тел. 8 (499) 236-76-35.
Редакция может не разделять
мнение авторов.

Зарегистрирована в Московской
региональной инспекции по защите
свободы печати и массовой
информации. Рег. № А-0340.
Тираж 1500 экз.
Объем 1 п.л. Заказ № 5290.
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам.главного редактора
Галина Бурьянова

Фото Мария Бродская, Дарья Генералова
Верстка Татьяна Сидорова