



МСТИСЛАВ ШТРЕМЕЛЬ, ПРОФЕССОР  
ДЕНЬ ПОБЕДЫ – ГЛАВНЫЙ ПРАЗДНИК. В КАЖДОМ ДОМЕ СВОЯ  
ИСТОРИЯ ОТЧАЯННЫХ ДНЕЙ, КОТОРЫХ ЗАБЫВАТЬ НЕЛЬЗЯ. / стр. 3

## У нас на всех одна Победа!



*Ну что с того, что я там был.  
В том грозном быть  
или не быть.  
Я это все почти забыл,  
я это все хочу забыть.  
Я не участвую в войне,  
война участвует во мне.  
И пламя вечного огня  
горит на скулах у меня.*

*Уже меня не исключить  
из этих лет, из той войны.  
Уже меня не излечить  
от тех снегов, от той зимы.  
И с той зимой, и с той землей,  
уже меня не разлучить.  
До тех снегов,  
где вам уже моих следов  
не различить.*

Юрий Левитанский



### ■ СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Коллектив ученых университета под руководством заведующего кафедрой цветных металлов и золота, профессора, д.т.н. Вадима Тарасова создал новый метод удешевления добычи золота. Технология переработки золото-медистых руд разработана совместно с китайской корпорацией ZijinMiningGroup. Новый метод может быть применен на всех рудных месторождениях России.

В рамках программы профессиональной навигации наш университет совместно с ведущими металлургическими компаниями РФ проведет проектную смену по материаловедению во всероссийском образовательном центре «Сириус», поддерживающем одаренных школьников. Под руководством заведующего кафедрой физической химии профессора Михаила Астахова, ведущих ученых НИТУ «МИСиС» и представителей крупнейших российских металлургических компаний старшеклассники будут реализовывать свои научно-исследовательские проекты.

Научная группа под руководством доцента кафедры физической химии Георгия Фролова создала новую методику антибактериальной терапии в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, лечении ЛОР-заболеваний и других медицинских сферах. Созданные наночастицы оксидов железа, цинка, титана и других металлов в стоматологических материалах обладают уникальным свойством – работают как антибиотики, но без побочных эффектов.

Ректор НИТУ «МИСиС» Алевтина Анатольевна Черникова стала лауреатом V ежегодной премии имени А.А. Угарова в номинации «Личный вклад». Премия учреждена Правительством Белгородской области в память о заслуженном металлурге РСФСР, почетном гражданине региона. Награды лауреатам вручал губернатор Е.С. Савченко.

НИТУ «МИСиС» второй год подряд становится одной из главных московских площадок для проведения «Тотального диктанта». В 2017 г. университет принял более 1000 желающих проверить свое знание русского языка, написав текст под диктовку популярного телеведущего Максима Галкина.

Состоялся конкурс «Мисс МИСиС – 2017». Титула «Мисс МИСиС – 2017» удостоена Яна Цвиллий, приз зрительских симпатий достался Анастасии Жуковой.

В НИТУ «МИСиС» прошел День открытых дверей, который впервые объединил поступающих в бакалавриат, магистратуру, аспирантуру. 26 марта более 1500 школьников из всех регионов России вместе с родителями и учителями посетили наш университет и приняли участие в различных мероприятиях: мастер-классах, лекциях, семинарах и т.п.

Студенты нашего вуза вышли в финал международного чемпионата Case-in по направлениям «горное дело» и «металлургия». Это команды «Сталислав», Dragonfly, «Аметист», Crack the Case, «Шахтерская слава», «Сборная НФ НИТУ «МИСиС».

### СОБЫТИЕ

## Огнеупорные дни

На два апрельских дня в НИТУ «МИСиС» съехались ведущие специалисты в области производства и эксплуатации огнеупорных материалов, а также представители смежных отраслей. В университете прошла XV Международная конференция огнеупорщиков и металлургов.

Эта конференция – самая представительная российская площадка для обсуждения актуальных вопросов огнеупорной и металлургической индустрии России, ближнего и дальнего зарубежья. Организаторами форума являются НИТУ «МИСиС», технологическая платформа «Материалы и технологии металлургии», группа «Магнезит» и ООО «Функциональные наноматериалы». Приветствуя участников конференции, проректор НИТУ «МИСиС» по науке и инновациям, профессор, д.т.н. **М.Р. Филонов** подчеркнул, что съезд огнеупорщиков – один из основных и фундаментальных «кирпичиков» для университета. Во многом форум определяет лицо вуза, поскольку НИТУ «МИСиС» является в России координирующей организацией по направлениям «металлургия» и «горное дело».

Пожалуй, наиболее интересным и понятным даже для неспециалиста стал обзорный доклад технического директора группы «Магнезит» **Л.М. Аксельрода** «Черная металлургия, огнеупорные материалы: реальность и прогнозы». Докладчик отметил, что Рос-

сия идет в ногу с другими развитыми в металлургическом отношении странами и находится на пути отказа от использования мартеновского способа изготовления стали – сегодня он составляет всего 1,9% от общего объема сталеплавильного производства. На смену ему приходят другие способы – более современные и эффективные. Наша страна производит около 70 млн тонн стали в год, из них 66% – конверторным методом и 31% – электросталеплавильным. Лидер в области изготовления стали и огнеупорных материалов, причем высокого качества, – Китай.

Программа конференции была очень насыщенной. В общей сложности прозвучало 50 докладов, которые прочитали представители ведущих компаний отрасли и профильных научно-учебных заведений. Повышенный интерес конференция вызвала также у иностранных коллег. Активными участниками форума стали ученые и представители бизнеса из Германии, Австрии, Польши, Чехии, Франции, Литвы, Казахстана, Египта.

(Окончание на 2-й стр.)

### ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

## Победы Юрия Карпова



Почетному профессору университета, академику РАН Юрию Александровичу Карпову - 80! /стр. 2

## Война в истории моей семьи



Студенты НИТУ «МИСиС» делятся историями из жизни своих близких – участников Великой Отечественной войны. /стр. 3

## К 100-летию МГА



Воспоминания первых студентов «Красной академии». /стр. 4



ПОЗДРАВЛЯЕТ РЕКТОР

## Благодарю за труд!

КАЗИКАЕВУ Д.М.



**Глубокоуважаемый Джек Мубаракович!**  
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично примите поздравление с юбилеем!

Благодаря прекрасным человеческим качествам и таланту руководителя Вы, закончив Горный институт по специальности «маркшейдер», стали признанным экспертом мирового уровня в инженерной геологии и гидромеханике, механике горных пород, технологии разработки рудных месторождений, подземном и шахтном строительстве. Гордимся тем, что свою жизнь Вы посвятили родному университету, став доктором технических наук и профессором кафедры «Геотехнологии освоения недр» Горного института НИТУ «МИСиС», а также членом Академии горных наук. Ваш научный путь отражен в трех сотнях научных публикаций, десятках изобретений, отмеченных премиями Совета министров СССР, правительственными наградами, золотыми медалями международных выставок. Вы всегда готовы делиться своими знаниями, профессиональным мастерством и жизненной мудростью со студентами и коллегами.

Вы активно участвуете в жизни НИТУ «МИСиС», Ваши научные труды и учебно-методические работы внесли значительный вклад в развитие научно-исследовательской и образовательной деятельности НИТУ «МИСиС».

Желаю Вам доброго здоровья, успехов, радости и благополучия!

ПРОКОШКИНУ С. Д.



**Глубокоуважаемый Сергей Дмитриевич!**  
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас со знаменательным юбилеем!

Ваш жизненный путь достойно продолжает традиции яркой династии ученых-металловедов. Выпускник НИТУ «МИСиС», на протяжении многих лет Вы отдаете свои силы, знания и навыки родному университету, щедро делаясь своим опытом, профессиональным мастерством и жизненной мудростью со студентами, аспирантами и коллегами по работе. Ваш выдающийся научный и педагогический талант во всей полноте проявляется в научно-исследовательской деятельности, в сотрудничестве с авторитетными отраслевыми журналами, в подготовке ценных научных кадров и руководстве защитой диссертаций, в продвижении созданной Вами научной школы в области термомеханической обработки сплавов с памятью формы. Ваши энциклопедические знания, доброжелательность и искренность, а также твердость и уверенность в отстаивании своей позиции привлекают молодежь, для которой Вы являетесь примером бескорыстного служения науке.

Желаю Вам крепкого здоровья, успехов и благополучия!

**С уважением, ректор НИТУ «МИСиС» А.А. Черникова**

ПЕРСОНА

## Победы Юрия Карпова

В первый день весны почетному профессору нашего вуза, академику РАН, доктору химических наук, заслуженному деятелю науки и техники РСФСР, лауреату Премии Правительства РФ, крупному специалисту в области химии и технологии неорганических веществ Юрию Александровичу Карпову исполнилось 80 лет.

Юрий Александрович родился в Белоруссии за четыре года до начала Великой Отечественной войны. Летом 1941-го чудом уцелел: семья успела выехать в эвакуацию, а следовавший за ними поезд разбомбили. В 1945-м перебрались в Москву: «День Победы мы застали в дороге. Услышали выстрелы и решили, что опять война. Но это оказалась радость...».

В 1954-м золотой медалист Юрий Карпов поступил в Московский институт стали «в значительной мере случайно, но выбор оказался самым разумным». Спасибо отцу лучшего друга, главному металлургу Мытищинского вагоностроительного завода, который однажды показал ребятам цеха и рассказал о «кузнице» металлургов. В студенческие годы Юрий – звезда института, руководитель очень популярного тогда среди молодежи эстрадного театра (ЭТИС). «Художественной самодеятельностью я занимался еще в школе, а здесь выступил на концерте Виктора Берковского, организатора первого ЭТИСа, и со временем стал его преемником», – уточнил Ю.А. Карпов. Дружба между тогдашними самодеятельными артистами сохранилась на всю жизнь. Со студенческих лет он проявлял большой научный интерес к химии, стал в итоге доктором химических наук. «Я глубоко убежден, что металлургия – это часть химии. Неслучайно после войны в нашем институте появился физико-химический факультет». После вуза

Юрий Карпов по распределению попал в Институт металлургии имени Байкова Академии наук, в лабораторию интраскопии – новое направление, касающееся видения в сплошных средах. Там он начал заниматься методами исследования веществ, в частности масс-спектрометрией, которая «является физическим методом, но изучает химический состав».

С 1962 года жизнь Юрия Александровича неразрывно связана с Гиредметом (Институтом редкометаллической промышленности), где, занявшись аналитической химией и контролем состава веществ и материалов, он прошел путь от руководителя группы до главного метролога и эксперта. Логическим продолжением этой работы стало введение в учебный план подготовки металлургов в качестве общей дисциплины курса «Методы контроля и анализа веществ».

За почти 30-летнее заведование кафедрой сертификации и аналитического контроля (прежде – кафедрой аналитической химии), которая в непростые для России 90-е смогла предложить университету новую специальность «стандартизация и сертификация», Юрий Александрович стал обладателем огромного количества наград за достижения в выбранной области. Сертификаты химического состава веществ и материалов за подписью профессора Ю.А. Карпова признаются во всем мире.



Новые победы принес Юрию Александровичу минувший год: он был избран академиком РАН и стал главным научным сотрудником Института общей и неорганической химии (ИОНХ) РАН. Какие бы победы и сюрпризы ни преподносила жизнь, главная победа для настоящего Учителя – его ученики. Четыре доктора наук, более двадцати кандидатов наук и сотни специалистов...

Сегодня академик Карпов по-прежнему занят «информационно насыщенной» наукой и видит большие перспективы в аналитической химии: «Аналитика – важнейшая часть любой технологии, ведь без диагностики вообще ничего нельзя сделать, даже вылечить человека».

Талантливый ученый, жизнерадостный человек, прекрасный педагог, эрудит, надежный друг, верный товарищ – с Юрия Александровича Карпова хочется учиться делать жизнь.

Юлия СТОЛБОВА

СОБЫТИЕ

## Огнеупорные дни

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

На конференции были подведены итоги конкурса «Инженеры будущего – 2017». Он проводится для выявления и поддержки талантливой молодежи из профильных образовательных учреждений высшего профессионального образования, НИИ, производственных предприятий, для поощрения ее творческой активности и продвижения результатов научных работ

на рынок наукоемкой продукции. На конкурсе были представлены проекты по направлениям «Композиционные огнеупорные материалы: получение, свойства, применение», «Высокотемпературные процессы и агрегаты: разработка, эксплуатация, энергоэффективность», «Сырьевые материалы огнеупорного производства», «Технологии улучшения качества сырья, производства и эффективного применения огнеупоров», «Энерго- и экономическая эффективность применения высокотемпературных материалов».

Победителем конкурса с проектом «Разработка конфигурации огнеупорных элементов промежуточно-

го ковша для непрерывной разливки рельсовой стали» признан Владимир Числавлев из Новокузнецка, старший преподаватель кафедры металлургии черных металлов Сибирского государственного индустриального университета. Второе место заняла Дина Бесиса из Египта, студентка кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС». Ее проект посвящен исследованию свойств карбидной и нитридной керамики при использовании солнечной энергии.

Сергей СМЕРНОВ

■ С ЮБИЛЕЕМ!

## Здоровья и успехов!

**С 75-летием** В.М. Луговцева, заместителя начальника отдела маркетинга, планирования и распространения Издательского дома.

**С 70-летием** Ю.П. Зенкина, начальника диспетчерского отдела; А.Г. Ракоча, профессора кафедры металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов; С.Т. Иванкова, старшего тренера-преподавателя УТЦ.

**С 60-летием** В.М. Толпеева, инженера кафедры 1 категории отдела главного механика; А.И. Зайцева, ведущего эксперта кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов.

**С 65-летием** С.В. Самусева, профессора кафедры обработки металлов давлением; С.А. Шаумяна, старшего преподавателя кафедры физической культуры и здоровья; П.С. Рыбина, ведущего инженера научно-исследовательской лаборатории постоянных магнитов.

**С 55-летием** А.К. Канцелярчика, заместителя главного инженера технического управления; Г.А. Фролова, доцента кафедры физической химии; Н.Б. Иванова, советника ректора; Н.М. Шикалова, старшего тренера-преподавателя УТЦ; С.Е. Иванова, инженера 1 категории отдела культурно-досуговой работы.

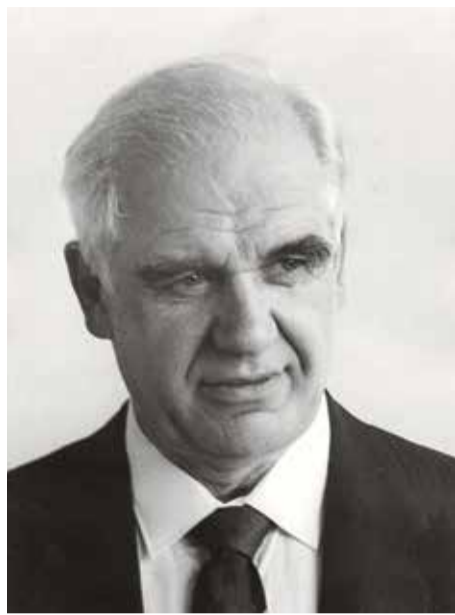
**С 50-летием** В.И. Полькина, доцента кафедры обработки металлов давлением.

**С юбилеем** Т.В. Безкоровайну, администратора студгородка «Металлург»; Л.А. Гешеву, главного библиографа и В.П. Семшову, ведущего библиотекаря научно-технической библиотеки; А.Д. Школьникову, специалиста 1 категории по учебно-методической работе кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий; М.Ю. Суркову, старшего тренера-преподавателя УТЦ; Л.И. Тарасову и Л.В. Белинину – сотрудников ХОЗО.



ДЕНЬ ПОБЕДЫ

## Помнить надо!



Накануне 9 Мая почетный профессор НИТУ «МИСиС» Мстислав Андреевич Штремель, заслуженный деятель науки и техники РФ, создатель первых в стране учебных курсов «Дефекты решетки» и «Прочность сплавов», монографии «Разрушение» вспоминает свое детство, выпавшее на годы Великой Отечественной войны.

День Победы – главный в году и горький праздник. Войну помню по дням: какая сводка была и что с нами было.

В мае 1941-го мне исполнилось десять лет, я закончил третий класс школы № 20 в Архангельске. Отца на фронт мы провожали 22 июня. В его военном билете был листок – мобилизационное предписание: «Военврач III ранга; явка без повестки в первые сутки». Домой он пришел через шесть лет – война окончилась, а госпитали еще долго были полными.

Белыми ночами в первые дни налетов немцев все по тревоге выходило во двор и высматривали самолет, а мы днем бегали смотреть воронку... Архангельск – главный порт ленд-лиза. В начале сентября пришел «пробный» караван и мальчишки разглядывали на улицах англичан в диковинной форме.

Начались большие бомбежки с пожарами. Наш класс по сирене шел в подвал – строем, по ранжиру, как на физкультуру. Учительница Мария Феогностовна долго читала нам сказки...

Город избавлялся от лишних ртов, и мы с мамой поехали в Сибирь. Добрались 20 суток. В деревне эвакуированные не нужны – у них нет огорода и хлеба. В эпидемию кори и дифтерии я лежал уже безнадежным от двухстороннего воспаления легких. Но кон-

чился многодневный буран и за сутки на розвальнях из ближайшей больницы (за 40 верст от нас) добралась доктор. Правда, не ко мне. Но заодно и мне дала чудодейственный сульфидин. Так я выжил.

А когда есть было уже совсем нечего, вдруг я попал в интернат ленинградской школы № 176, эвакуированной в деревню Астыровка Горьковского района Омской области. В самые худшие месяцы у нас была миска прозрачного супа из капустной рассады и поварешка вареного проса. Это не был голод – только есть хотелось непрерывно. Что такое голод – знаю от тех, кого вывезли в марте 1942-го по ладожскому льду.

В последний год войны стали подкармливать. С нажимом сверху директор интерната вырвала у совхоза пять коров. Летом на полтора интернатцев было по стакану молока, осенью – малышам, зимой – только больным. В шестом классе на сенокосе мне даже доверяли вершить стог – столь же ответственная работа, как у моих друзей-пастухов.

И поверх всех местных бед: что там? Страшные сводки осени 1942 года: «Тяжелые оборонительные бои в районах Сталинграда и Туапсе». Но 6 ноября 1942-го сквозь хрип помех я сам слышал, как Сталин сказал: «Будет и на нашей улице праздник!»... А 19-го началось наступление. В тот день война повернула на запад – теперь уж не помнят, почему это «День артиллерии».

Похоронки отправлялись на адрес взрослых. Дети узнавали из писем – от родственников, знакомых, иногда соседей. Письма нес с почты дежурный воспитатель – пачкой директору. Читала все, чтобы знать, у кого сегодня несчастье. Звали за письмом, как-то утешали. ...Под конец войны у многих ребят уже не было родителей. Пришло распоряжение: если родственники не пришлют согласие взять детей, оставить их в местном сибирском детдоме. Директор всю последнюю военную зиму писала письма. Не оставила в детдоме никого.

В марте 1945 года район устроил смотр самодеятельности и главным номером программы был наш монтаж из стихов и песен войны. На сцене стояла половина интерната. Это было наше прощание и благодарность – от хулиганистых интернатцев. Недавно обнаружил, что кусками помню «Февральский дневник» Ольги Берггольц – хотя и не учил. Ребята пронзительно читали – стихи про себя. Война закончилась, добрались домой. И была засуха 1946 года, и опять голод... Но поколению выживших в войну не утешением, а констатацией было сказанное в праздник: «Будет у нас и атомная энергия, и многое другое».

**Сейчас Мстиславу Андреевичу Штремелю 85 лет, он уверен: «В каждом доме своя история отчаянных дней. Помнить надо!»**

Подготовила Юлия СТОЛБОВА

## Война в истории моей семьи

Память о родных, которые в Великую Отечественную ушли на фронт и не вернулись, бережно передается из поколения в поколение. Люди живы, пока о них помнят. Студенты НИТУ «МИСиС» делятся историями из жизни своих близких – участников Великой Отечественной войны.

Мой прадед Ерем Амбарцумович Саруханов был танкистом и со своей ротой дошел до Берлина. Во время битвы его танк подорвали: они с другом начали из него выбираться, но рядом взорвался снаряд и его сослуживцу оторвало голову. Мой прадед также получил серьезные ранения, но сумел выжить.

**Артем МАРТИРОСОВ (ИНМиН)**

Александр Сидорович Мнацаканов (Мнацаканян), брат моего дедушки, 1 августа 1941 года добровольцем ушел на фронт. В сентябре 1942-го после окончания Камышинского танкового училища получил звание «лейтенант» и в должности командира танкового взвода был направлен в Сталинград. Танковая бригада, в состав которой входил взвод Мнацаканова, вела тяжелые бои в составе Донского фронта, а также участвовала в операции по окружению немецких войск в Сталинградской битве.

После сражения под Сталинградом казалось, победа близка. Но впереди было еще немало битв. В бою за город Каменск был подбит танк Мнацаканова. Покинув боевую машину, экипаж вступил в рукопашную схватку. Раненый и обгоревший Александр оказался в госпитале, где лечился до мая 1943 года.

За бои на Синявинских высотах под Ленинградом члены экипажа А. Мнацаканова были награждены орденами. В 1945 году лейтенанту Мнацаканову присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда». В 1947 году он с отличием окончил Военную академию бронетанковых и механизированных войск имени И. В. Сталина.

**Ашхен МНАЦАКАНЯН (ЭУПП)**

Мой прадедусь Александр Георгиевич Уздимаев в 19 лет ушел воевать за нашу Родину. Под Сталинградом получил ранение в область сердца. Очнулся в госпитале. Благодаря врачам и медсестрам остался в живых. После выздоровления вернулся на фронт, но в одном из



*Нет в России семьи такой,  
Где б не памятен был свой герой.  
И глаза молодых солдат  
С фотографий увядших глядят...*

боев попал в плен к фашистам, а потом в концлагерь. Моему отцу он рассказывал о том, как страшно и тяжело было в плену, как фашисты издевались над людьми, как морили их голодом. В концлагере были узники из разных стран – Болгарии, Чехословакии... Прадедуська рассказывал, как они поддерживали друг друга и благодаря этому продержались до тех пор, пока их не освободили наши войска.

После победы он нашел своих друзей-однополчан и людей, с которыми сдружился в плену. Они переписывались и несколько раз встречались. Мой прадедуська пользовался почетом и уважением со стороны жителей своего родного города Октябрьска. Умер

в 1993-м, когда ему был 71 год. По рассказам родных, он был добрым, трудолюбивым, справедливым и никогда не унывающим человеком.

**Дарья УЗДИМАЕВА (ИНМиН)**

Мой прадедуська Сергей Иванович Золотых родился 25 января 1917 года в селе Промысловка Астраханской области в семье крестьянина. После окончания четырех классов трудился в рыбколхозе. В Красной Армии – с сентября 1938 года. Участвовал в боях у реки Халхин-Гол в 1939-м. С 1942 года был разведчиком на Северо-Кавказском фронте, 56-ой армии, 83-ей горно-стрелковой дивизии, 45-го горно-стрелкового полка. После победы над фашистской Герма-

нией отправлен на Дальний Восток, где шла советско-японская война. И только в 1947 году демобилизован. Поселился в станице Варениковская Краснодарского края: при освобождении нашего края ему «очень понравились цветущие сады», так рассказывал мой прадедуська.

Когда война закончилась, моему прадедуське было 28 лет. К этому времени он имел два ордена Отечественной войны I степени, орден Отечественной войны II степени, орден Красной Звезды, был кавалером трех степеней ордена Славы, а это приравнивается к Герою Советского Союза.

О своем прадеде знаю точно, что он был жизнелюбив: ездил на велосипеде, ухаживал за огородом и садом... Каждый день радовался жизни! Его не стало в возрасте 80 лет – в 1997-м, за полгода до моего рождения...

**Дарья КАРАКАСИДИ (МГИ)**

Так много говорят о ветеранах и так мало вспоминают тружеников тыла, а ведь без них победа не была бы нашей. Моя бабушка родилась 25 октября 1928 года в городе Вача Нижегородской области. Там и провела военные годы. В документах указала 1929 год рождения, потому что боялась, что заберут на фронт, а так как она была старшей в семье, на ней лежала забота о младших братьях и сестрах.

«Вся моя семья из 12 детей пережила самые суровые годы Великой Отечественной войны. Всю войну мы работали в поте лица – разгружали вагоны с продуктами, рыли противотанковые рвы, в колхозах и совхозах работали, выхаживали раненых в госпиталях, которые устраивали в школах. Каждый день вставали в четыре часа утра, еды не хватало, уставали...» – рассказывает бабушка. Каждый раз она переживает, когда в доме нет хлеба, потому что страх голода остался до сих пор. Также моя бабушка всегда нам говорит: «Нет ничего страшнее войны, гибели родных и близких... Каждый раз вздрагивать при стуке, шуме... Я никому не пожелаю пережить такое, старайтесь жить в мире!»

**Алина МАМЕДОВА (ЭУПП)**



## Делимся солнечной энергией

Мы продолжаем рассказывать об англоязычных магистерских программах НИТУ «МИСиС». Летом 2017 года состоится первый выпуск магистрантов Science and Materials of Solar Energy («Наука и материалы солнечной энергетики»). Об истории возникновения и особенностях этой программы – в беседе с ее руководителем Масамбой Ках.

– **Расскажите, как родилась идея создания вашей программы?**

– После того как университет объявил конкурс на разработку англоязычных магистерских программ, мы с коллегами решили принять в нем участие. Нам хотелось создать программу, которая в доступной форме – с постепенным нарастанием уровня сложности – расскажет и покажет студентам, как сделать солнечный элемент из различных материалов и как создавать энергосистемы на базе этих элементов.

– **Как построено обучение?**

– Обучение начинается с вводного модуля «Основы фотовольтаики», который дает общие понятия о том, как энергия Солнца преобразуется в электричество, и базовую информацию о материалах, используемых для производства солнечных элементов. Затем студенты изучают аспекты этого производства и получают информацию о применении солнечных модулей на базе различных типов солнечных элементов. Академическая составляющая программы – в углубленном изучении материалов, аспектов экологии производства и применения солнечной энергетики. На протяжении всей программы студенты занимаются исследованиями в рамках проектных работ магистратуры.

– **Требуется ли специальная подготовка для успешного освоения курсов?**

– Уровень технического бакалавриата обычно достаточен, но мы предусмотрели вводный модуль для тех, у кого нет необходимой базы знаний.

– **Кто у вас учится?**

– На первом курсе семь человек – из Анголы, Замбии, Намибии, Ганы, на втором – девять – из Нигерии, Намибии, Ирана, Афганистана, Пакистана. В основном

все выпускники бакалавриата, получившие образование в своих странах.

– **Какие перспективы трудоустройства выпускников?**

– Область возобновляемой энергетики сейчас активно развивается в мире, поэтому с каждым годом растет число мест для трудоустройства, особенно в Азии и Африке, где государственная политика ряда стран направлена на внедрение возобновляемой энергетики в отдаленные регионы.

– **Расскажите, пожалуйста, о себе и своих научных интересах.**

– Я родился и закончил школу в Москве, учил английский язык. Уехал в Англию – сначала окончил звуко-режиссуру в Вестминстерском колледже в Лондоне, затем получил специальность «инженер электроники», окончив Университет Суррея в Гилфорде. Там же закончил аспирантуру по направлению «Физика полупроводников», получив ученую степень PhD.

В нашей магистерской программе преподаю «Основы фотовольтаики», а также занимаюсь администрирова-

нием и работой со студентами. Кроме того, совместно с коллегами из МЭИ, ЛЭТИ и РУДН мы сейчас разрабатываем сетевой вариант нашей программы, чтобы студенты разных вузов могли по семестру изучать материаловедение, производство, применение и экономику солнечной энергетики.

– **Знаю, что вы активно участвуете в проекте профнавигации абитуриентов...**

– Да, я являюсь региональным координатором проведения в Африке олимпиады «Время учиться в России!». С 2013 года она проходит в Анголе, Замбии, Кении, Намибии, Эфиопии, планируется присоединить также Сенегал, Нигерию и Гану. Дело в том, что НИТУ «МИСиС» совместно с НИУ МЭИ, при поддержке Минобрнауки, МИДа и Россотрудничества, стал инициатором системного проведения за рубежом мероприятий по отбору учеников выпускных классов национальных средних школ для обучения в российских вузах.

В проекте задействовано множество стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе Китай, Вьетнам, Монголия, Эфиопия, Казахстан и другие. Количество участников олимпиады с каждым годом растет.

Беседовала Юлия СТОЛБОВА



Масамба Ках



Курс «Хромогенные материалы и приборы» магистрантам читает д.ф.-м.н. Смагул Каражанов (Институт энергетики и технологий Шеллер, Норвегия)

К 100-ЛЕТИЮ МГА

## «Тогдашний студент был жадный до знаний»

В начале становления «Красной академии» – так называли в далекие 20-е годы Московскую горную академию, первые студенты и преподаватели на себе испытали все трудности того непростого времени. В архивах сохранились их воспоминания.



Первые студенты МГА

Очень большой проблемой был сильный холод в помещениях. «Сидеть на лекциях было неудобно, тем более писать, так как мы обычно не снимали верхней одежды, – рассказывал о первых годах обучения в МГА выпускник МГА, ученый-металлург В.С. Емельянов. – Профессора и преподаватели

читали лекции и вели занятия также не снимая пальто... До сих пор стоит передо мною фигура профессора по математике М.К. Гребенчи в изношенном...пальто, напоминающем какой-то странный мешок, который он подпоясывал сплетенной из мочалы веревкой. Потирая озябшие руки, он брал мел и

говорил нам об основах дифференциального исчисления, силясь написать мелом уравнения: мел крошился, царапал и не писал».

По распоряжению руководства было приобретено 500 кожаных курток, 500 брюк и по 500 пар сапог, валенок, кожаных рукавиц и варежек. Случались и заболевания сыпным тифом. Наряду со всем этим над академией висела угроза закрытия. «В течение первых лет академия находилась в положении перманентно закрываемого учебного заведения. Нас закрывали все, кому не лень, – говорил И.М. Губкин на торжественном собрании, посвященном 10-летию МГА. – В бесчисленных комиссиях, вплоть до Госплана, происходило обсуждение вопроса – существовать или не существовать академии, быть или не быть ей в Москве».

Вспоминая о первых студенческих годах, выпускник МГА, доцент Московского института стали Б.И. Кример рассказывал: «В Московской горной академии в то время учились очень разные люди. Были люди лет сорока, из тех, кто строил революцию и не имел возможности учиться. Им приходилось тяжело, так как не было соответствующей подготовки. Но тогдашний студент был упорным, прямо-таки «жадным» до знаний. Такое качество, как трудолюбие, было буквально у каждого.

Учебный процесс в то время во многом отличался от привычных для нас норм. Посещение было у всех свободное. На сессию не выносились определенные экзамены, можно было сдавать предметы за любой курс, лишь бы набрать определенное количество проходных очков, необходимых для перевода на старший курс. Математика, например, оценивалась в 12 очков.

Условий для занятий, по современным понятиям, не было никаких. Общежитие располагалось в помещении склада. Спали на топчанах, в комнату порой набивалось до шестидесяти человек. Кормились «хорошо». Суп из воблы, каша какая-нибудь – типичные блюда. Стипендия была 7,5 рублей, поэтому приходилось подрабатывать. Тем не менее, жили весело. Когда были деньги, ходили в театры, билеты покупали, естественно, на «галерку». У нас часто выступали Маяковский, Есенин, Цветаева и другие поэты. Мы устраивали диспуты, читали классиков. Все, что происходило в стране, нас интересовало и волновало: уезжали на далекие стройки – Магнитку, Комсомольск-на-Амуре, работали и близко – на строительстве ЗИЛа».

Продолжение материала о первых годах МГА в следующем номере.

Подготовила Людмила БАБАДЖАНИЯ

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 № 5486.  
Распространяется бесплатно.

Главный редактор  
Вадим Нестеров  
Зам. главного редактора  
Галина Бурьянова  
Фото Сергей Гнусков, Мария Бродская  
Верстка Татьяна Сидорова