



ЛЬЮИС ХАЛАМЕК, ПРОФЕССОР, ЧЛЕН МНС:
СЧИТАЮ, ЧТО УСПЕХ НИТУ «МИСИС» ОБУСЛОВЛЕН
УМЕНИЕМ АДАПТИРОВАТЬСЯ ПОД ЗАДАЧИ И
ПОТРЕБНОСТИ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ МИРА, СВОЕВРЕМЕННО
ПРЕДПРИНИМАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ,
НЕ ИЗМЕНЯЯ ГЛОБАЛЬНЫМ ЦЕЛЯМ И ДВИГАЯСЬ ВПЕРЕД



«Стать глобальным лидером»

В НИТУ «МИСИС» состоялось девятое заседание Международного научного совета, который был сформирован пять лет назад в рамках реализации стратегических инициатив Программы повышения конкурентоспособности.

По традиции заседание совета открыла ректор **А.А. Черникова**, обратившись с приветствием к членам МНС. Доклад о результатах реализации Программы повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСИС» в 2013–2017 годах и планах на 2018–2020 годы представил старший менеджер международной консалтинговой компании PricewaterhouseCoopers **И. Бут**. Проректор по образованию **Т.Э. О'Коннор** выступил с презентацией, посвященной модели университета, а именно концепции превращения НИТУ «МИСИС» в digital smart university («ум-

ный цифровой университет»). «По какому пути должен пойти вуз, чтобы из национального трансформироваться в университет мирового класса?» – вот ключевой вопрос, на котором было сфокусировано внимание членов МНС. По мнению проректора, в вузе следует формировать надежную систему наставничества в выборе научной темы, создать экспертный комитет, подготовить команду контент-тьюторов. Проректор по учебной работе **В.Л. Петров**, проректор по науке и инновациям **М.Р. Филонов** и директор Центра коммерциализации и трансфера техно-

логий **А.В. Торгашев** сделали сообщения по итогам работы в соответствии с рекомендациями членов МНС. В программе визита членов МНС был выделен специальный день, посвященный встречам и общению с аспирантами. Профессор Стэнфордского университета **Льюис Халамек** провел семинар по фандрайзингу для сотрудников Эндрю-фонда. Профессор Лейденского университета **Ян ван Рутенбек** и заведующий кафедрой ТФикТ НИТУ «МИСИС», профессор **С.И. Мухин** провели круглый стол «Физика молекул».

Юлия СТОЛБОВА



■ СТАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

НИТУ «МИСИС» вошел в топ-10 рейтинга вузов, ориентированных на практическое обучение. Исследование подготовлено образовательной платформой Changellenge и основано на результатах десяти кейс-чемпионатов, прошедших в 2017 году, в которых приняли участие 15 тыс. студентов более чем из 150 российских и зарубежных вузов. Участниками различных кейс-чемпионатов стали 746 студентов НИТУ «МИСИС». По этому показателю университет входит в топ-5 российских вузов.

Девять студентов нашего университета стали стипендиатами благотворительного фонда Потанина по итогам конкурса 2018 года. Ежемесячную стипендию в размере 20 тыс. рублей они будут получать на протяжении всего обучения в магистратуре. Также специальный грант в размере до 500 тыс. рублей, на развитие магистерской программы «Технологии и материалы цифрового производства» получил Владимир Кузнецов, руководитель лаборатории цифрового производства FabLab.

Магистрант НИТУ «МИСИС» Владимир Подусовский стал победителем конкурса французской компании Air Liquide среди студентов ведущих технических вузов страны и получил возможность бесплатно пройти летнюю стажировку в головном офисе в Париже.

НИТУ «МИСИС» стал площадкой для проведения четырех все-российских открытых уроков в рамках проекта, разработанного порталом «ПроеКТОриЯ» при содействии Минобрнауки РФ. В проведении третьего урока приняла участие ректор НИТУ «МИСИС» А.А. Черникова, а четвертого урока – министр образования и науки РФ О.Ю. Васильева. Онлайн-трансляции уроков в общей сложности посмотрели 20,5 млн учащихся из более чем 22 тыс. школ страны.



Как трансформировать НИТУ «МИСИС» из национального – в университет мирового класса, обсуждают члены МНС профессор Борье Йоханссон (Университет Упсалы, Швеция), профессор Льюис Халамек (Стэнфордский университет, США) и профессор Гарри Бхадешиа (Кембриджский университет, Великобритания) слева направо

РЕЙТИНГИ

Новый успех

Наш университет заметно улучшил показатели 2017 года в предметных рейтингах QS в тех направлениях, которые для НИТУ «МИСИС» являются приоритетными: горное дело, материаловедение, физика, инжиниринг.

Самое заметное достижение в QS World University Rankings by Subject этого года – НИТУ «МИСИС» вошел в ТОП-30 лучших вузов мира в предметном рейтинге «Инжиниринг – горное дело». По индикатору «Репутация среди работодателей» для этого направления университет занял второе место в мире, набрав 98,8 баллов из 100 возможных, – и это серьезное достижение. Уверенный шаг вперед НИТУ «МИСИС» сделал и в других направлениях. В предметном рейтинге «Материалове-

дение» вуз поднялся на 50 позиций (группа 201–250), а в направлениях «Инжиниринг – механика» и «Физика» – на 100 позиций (группы 251–300 и 351–400 соответственно). Вхождение в предметные рейтинги и укрепление позиций в них – это закономерный результат системной работы и планомерно реализуемой стратегии НИТУ «МИСИС» по развитию приоритетных научных направлений. Фактически сейчас через срезы мировых и предметных рейтингов университет имеет



возможность видеть результаты своей деятельности, начатой в 2013–2014 годах, – по созданию научно-исследовательских лабораторий и центров, привлечению ведущих ученых России и мира, активизации научных исследований и – как итог – увеличению количества публикаций в научных журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus. Стоит отметить, что показатель индикатора «Репутация среди работодателей» существенно вырос и по направлению «Материаловедение» – с 64,7 до 83,2, – что свидетельствует о высокой востребованности выпускников-материаловедов НИТУ «МИСИС» среди ведущих профильных компаний.

Подготовил Сергей СМЕРНОВ

8 марта на 92-м году ушел из жизни Владимир Андреевич Роменец – заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Государственной премии, лауреат Премии Президента в области образования, ветеран Великой Отечественной войны, основатель института ЭУПП, доктор технических наук, профессор, выдающийся человек, более семидесяти лет жизни отдавший нашему университету. Материалы, посвященные профессору В.А. Роменцу, будут размещены в следующем номере газеты.

ТАКЖЕ В НОМЕРЕ

Высокое признание

Четверо молодых ученых, представляющих два научных коллектива нашего вуза, удостоены Премии правительства Москвы за 2017 год. /стр. 2



«Надо жить страстями»

О себе, большой науке и любимой альма-матер с читателями делится профессор кафедры физической химии Игорь Аркадьевич Томилин. /стр. 3



Самоцветная россыпь

В рамках 100-летия университета состоялось торжественное открытие обновленного Геологического музея имени В.В. Ершова. /стр. 4



ПОЗДРАВЛЯЕТ РЕКТОР

С днем рождения!

Заслуженному работнику высшей школы РФ, д.т.н., профессору Ю.А. Алюшину



Уважаемый Юрий Алексеевич!
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Мы гордимся тем, что Вы на протяжении многих лет с энтузиазмом и целеустремленностью отдаете университету свои таланты, навыки и силы, щедро делаясь знаниями, профессиональным опытом и жизненной мудростью с коллегами и студентами. Ваше полувековое служение науке и образованию запечатлено во множестве ярких достижений. Ваши успехи в исследовании теории и технологии обработки металлов давлением принесли заслуженное признание академического сообщества и отмечены множеством отраслевых и государственных наград, более 220 написанных Вами научных работ широко цитируются российскими и международными авторами. Ваши трудолюбие и ответственность, преданность своему любимому делу, постоянное стремление к совершенству привлекает талантливую молодежь, для которой Вы являетесь наставником и примером служения науке. Счастья Вам, уважаемый Юрий Алексеевич, крепкого здоровья, благополучия и неиссякаемой энергии!

Доценту кафедры автоматизации НИТУ «МИСиС» Ю.П. Страшуну



Уважаемый Юрий Павлович!
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Многие годы своей жизни Вы посвятили работе в университете, щедро делаясь своими знаниями, профессиональным мастерством и жизненной мудростью со студентами и коллегами. Ваши выдающиеся качества педагога, глубокие знания в области сетевых технологий, систем автоматизации и управления позволяют студентам погрузиться в увлекательный мир информационных технологий и вычислительной техники, выйти из стен НИТУ «МИСиС» подготовленными и востребованными специалистами высокого уровня. Ваши трудолюбие и ответственность, постоянное стремление к совершенству в образовательной деятельности, прекрасные человеческие качества привлекают к вам талантливую молодежь, для которой Вы являетесь наставником и примером служения науке. Счастья Вам, уважаемый Юрий Павлович, крепкого здоровья, благополучия и неиссякаемой энергии!

Доценту кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС», Почетному работнику высшего профессионального образования России, к.т.н. В.С. Челнокову



Уважаемый Валентин Сергеевич!
От коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас со знаменательным юбилеем!

Мы гордимся тем, что Вы, выпускник НИТУ «МИСиС», на протяжении десятков лет 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 проявился в научно-исследовательской деятельности, подготовке кадров и руководстве защитой диссертаций, создании авторских курсов по металлургии и материаловедению, организации методической работы кафедры высокотемпературных материалов. Ваши энциклопедические знания, деятельная натура, доброжелательность и в то же время научная твердость и взыскательность привлекают к вам молодежь, для которой Вы являетесь примером служения науке. Желаю Вам, уважаемый Валентин Сергеевич, крепкого здоровья, успехов и благополучия!

Руководителю производственной практики отдела организации практик и стажировок Учебно-методического управления НИТУ «МИСиС» Н.П. Гульбиной



Уважаемая Наталья Петровна!
От имени всего коллектива НИТУ «МИСиС» и от себя лично поздравляю Вас с юбилеем!

Мы чрезвычайно гордимся тем, что Вы на протяжении многих лет с энтузиазмом и целеустремленностью отдаете университету свои таланты, навыки и силы, щедро делаясь знаниями, профессиональным опытом и жизненной мудростью с коллегами и студентами. Ваше почти полувековое служение науке и образованию запечатлено во множестве ярких достижений. Ваши выдающиеся качества педагога и руководителя во всей полноте проявились в организации практик и стажировок, помогающих студентам получить ценный опыт и развить необходимые для дальнейшей успешной карьеры личностные качества и профессиональные навыки. «Серебряный памятный знак МИСиС», медаль «За безупречное служение МИСиС» и другие почетные награды служат выражением признательности за Ваш многолетний плодотворный вклад в развитие университета. Уважаемая Наталья Петровна, желаю Вам крепкого здоровья, благополучия и неиссякаемой энергии!

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

■ С ЮБИЛЕЕМ!

Поздравляем!

С 70-летием В.М. Какхцяна, доцента кафедры математики; Ю.М. Шульгу, ведущего научного сотрудника кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков; В.Т. Левандовского, слесаря-электрика; А.П. Осипова, старшего научного сотрудника кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов; О.Н. Лошкарева, доцента кафедры обработки металлов давлением.

С 65-летием К.Ю. Котляренко, доцента кафедры инженерной кибернетики; А.А. Рожкова, профессора кафедры государственного и муниципального управления в промышленных регионах; Е.В. Шелехова, старшего научного сотрудника научно-исследовательского центра композиционных материалов.

С 60-летием П.А. Валдовского, администратора студгородка «Металлург»; В.Л. Хайкина, директора научно-образовательного центра управления, экономики и логистики в социальной сфере.

С 55-летием В.В. Бокарева, доцента кафедры социальных наук и технологий; И.Ю. Юрова, инженера 1 категории ХОЗО; Ю.М. Чернова, слесаря-сантехника; А.Н. Коршунова, доцента кафедры социальных наук и технологий.

С 50-летием А.Л. Пучкова, доцента кафедры государственного и муниципального управления в промышленных регионах; А.В. Леонова, сотрудника ХОЗО.

С юбилеем Е.А. Ивани, начальника отдела «Объединенная редакция научных журналов»; И.А. Мартыненко, заместителя начальника отдела маркетинга, планирования и распространения Издательского дома; Г.В. Козлову, ведущего инженера учебного отдела; Н.В. Артемову, ведущего инженера научно-исследовательской лаборатории «Неорганические наноматериалы»; О.В. Иванову, редактора редакционно-издательского отдела Издательского дома; Т.М. Ахметчину, старшего преподавателя кафедры физики; В.Б. Пяткину, ведущего инженера кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения.

ЛАУРЕАТЫ

Высокое признание

Четверо молодых ученых, представляющих два научных коллектива нашего университета, удостоены Премии правительства Москвы за 2017 год.

Проект «Разработка и исследование радиационно-стимулированных элементов питания повышенного срока службы» кандидата технических наук **Александра Быкова** и аспиранта кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников **Ксении Кузьминой** победил в номинации «Энергоэффективность и энергосбережение». Суть работы – в создании высокоэффективного преобразователя ионизирующего излучения в электроэнергию. Выходные параметры разработки на 10-20% превосходят аналоги, а срок службы составляет как минимум два десятилетия.

На основании этого научного проекта уже создан прототип генератора электроэнергии, который может работать в диапазоне температур от -100 до +150°C больше 20 лет, удерживая напряжение на электродах 10 В, а частоту переменного тока на уровне 50 Гц. Премию в номинации «Передовые



Александр Быков и Ксения Кузьмина

промышленные технологии» за проект «Разработка режущего алмазного инструмента нового поколения с наномодифицированной связкой и гибридным рабочим слоем» получили сотрудники научно-учебного центра самораспространяющегося высокотемпературного синтеза МИСиС-ИСМАН, кандидаты технических наук **Дарья Сидоренко**

и **Павел Логинов**. Ими создана импортозамещающая технология получения связки для алмазного слоя. Технология подразумевает переход от химических методов производства порошковых смесей к механическим. Это позволяет снизить себестоимость связок и одновременно увеличить износостойкость режущего инструмента.



Павел Логинов и Дарья Сидоренко

Размер премии в каждой номинации составляет один миллион рублей. Стоит отметить, что ранее два лауреата Премии правительства Москвы – Дарья Сидоренко и Ксения Кузьмина – уже побеждали в конкурсах программы «УМНИК», организованной Фондом содействия инновациям.

Подготовил Сергей СМЕРНОВ

ЛИЧНОСТЬ

«Надо жить страстями»

В декабре исполнилось 90 лет заслуженному деятелю науки РФ, ведущему эксперту кафедры физической химии НИТУ «МИСиС» и выпускнику первого набора физико-химического факультета, доктору химических наук, профессору Игорю Аркадьевичу Томилину. В своем почтенном возрасте Игорь Аркадьевич ведет занятия у студентов, сам водит машину и не устает радоваться жизни. Накануне юбилея он рассказал нашей газете о главных этапах своей биографии, которая неразрывно связана с большим миром науки, плеядой выдающихся учителей и историей любимой альма-матер.

«Всегда с интересом относился к тому, чем занимаюсь. Это, я думаю, самое главное. Это поддерживает жизненный тонус. Сейчас продолжаю участвовать в научной работе кафедры, веду семинар для дипломников».



О создании физхима и студенчестве

В Московский институт стали на подготовительное отделение я пришел в 1944 году. Меня сагитировала школьная учительница по химии, которая тогда вела занятия в этом вузе. Помню, как заведующий кафедрой теории металлургических процессов, член-корреспондент АН СССР **Борис Викторович Старк** говорил нам, абитуриентам, что будущее металлургии связано со специальными сплавами и электрометаллургия – одна из самых передовых областей... Поэтому я и выбрал это направление. Когда в 1948 году окончил третий курс, в институте был образован физико-химический факультет. Я решил на него перейти – привлекали общенаучные дисциплины, вопросы теории. На факультете был хороший подбор преподавателей и сильная программа: введены курсы теоретической физики, дополнительные главы химии, органическая химия, расширен курс физики и сильно расширен курс математики, который блестяще составил заведующий кафедрой высшей математики **Игорь Владимирович Арнольд**. Поначалу не было ясно, чем конкретно займутся выпускники. Дело в том, что факультет был создан для подготовки специалистов в области атомной промышленности, а эта тема широко не разглашалась. Поэтому Борис Викторович, декан и организатор физхима, говорил, что институт старается дать нам более широкую базовую подготовку по общетеоретическим вопросам... Факультет был маленьким – по одной группе на каждом курсе. У нас подобралась очень дружная группа из 15 человек. Все были увлечены новыми предметами, особенно физикой, благодаря достижениям того времени. Как тогда говорили: «Мы вступили в атомный век». Даже песня была: «Мы рождены, чтоб атом сделать квантом, преодолеть природы злой закон...» Дружеские отношения со многими из ребят удалось пронести через всю жизнь.

Это помогало потом поддерживать друг друга в работе. Например, мы были очень дружны с **Юрой Осипьяном**, который впоследствии стал известным советским и российским физиком, академиком РАН СССР и директором Института физики твердого тела. ...Думаю, сегодняшним студентам было бы еще интересно знать, что во время Великой Отечественной войны и в послевоенные годы стипендия давали тем, кто во время сессии получал не более двух двоек. Тогда студенты были с разным уровнем подготовки, поэтому шел большой отсев.

Об учителях

Из учителей, которые сыграли большую роль в моей жизни, я в первую очередь назову имена **Льва Александровича Шварцмана** и **Георгия Вячеславовича Курдюмова**. Лев Александрович многим известен как один из авторов учебника по физической химии. Он был моим руководителем в институте металловедения и физики металлов ЦНИИЧермета, куда я попал после окончания вуза. Человек с очень глубоким пониманием законов физической химии, которые не просто знал, он их чувствовал. Академик Г.В. Курдюмов, возглавлявший этот институт, был крупным ученым в области физики металлов, открывшим новый вид превращений в стали и других сплавах – мартенситное. Он был «не только великий ученый, но и великий человек» – так про него говорили, потому что к нему всегда можно было обратиться по любым вопросам – научным, рабочим, жизненным... У него было много учеников. Но, самое главное, Георгий Вячеславович мог объединять вокруг себя коллектив и придавать ему творческий импульс. Я очень благодарен **Александру Абрамовичу Жуховицкому** – он был моим оппонентом по кандидатской и докторской диссертациям. Многому научился у **Якова Ивановича Герасимова** – заведующего кафедрой

физической химии МГУ им. М.В. Ломоносова, мы тесно сотрудничали с их лабораторией термодинамики сплавов. Встреча с этими учителями определила мое научное направление – в области термодинамики. Работа в институте физики металлов стала для меня не только большой научной, но и жизненной школой. Там сформировались все мои представления о том, чем занимается наука и какое место она должна занимать в жизни общества, какие задачи в области металловедения может решать термодинамика и вообще физическая химия и чему надо учить студентов нового поколения.

О моем направлении в науке

Спустя четверть века я вернулся в родной институт стали – на должность заведующего кафедрой физической химии. С этим предложением ко мне в 1977 году обратился прежний заведующий кафедрой А.А. Жуховицкий. К тому времени я был доктором наук, читал лекции по термодинамике для аспирантов и научных сотрудников института металловедения и физики металлов. На кафедре у всех ученых были свои научные направления. По совету академика Курдюмова я начал создавать свое. Тогда было открыто новое состояние в металлах – аморфные сплавы, и я занялся исследованием физико-химических свойств этих, а затем и других неравновесных состояний в металлах. Ко мне потянулись студенты. Самым первым из них был **Сергей Каложкин**, который пришел ко мне на третьем курсе. Потом он стал моим аспирантом, докторантом... Академик Ю.А. Осипьян помог на первых порах достать уникальное оборудование, на котором можно было бы начать работу, а ректор **Петр Иванович Полухин** выделил на него средства. Постепенно мое направление расширилось, и теперь под руководством С.Д. Каложкина работает целая лаборатория.

О цифровом образовании

Я глубоко убежден, что личное общение студента с преподавателем не заменит никакое онлайн обучение. Одна из главных задач лектора – развить у слушателей интерес к предмету, показать его привлекательность. Эмоциональность лектора, его собственная увлеченность не могут быть восполнены учебником или видеозаписью. Как-то я спросил академика Курдюмова о том, почему он начал заниматься именно физикой металлов. Выяснилось, что первоначально его интерес лежал в области радиотехники, это были 1920-е годы. На третьем курсе у него начались долгожданные лекции по радиотехнике, но они оказались очень скучными, лектор читал их вяло и неинтересно. Но однажды в Ленинградский политехнический институт приехал профессор **Георгий Викторович Вульф** из Харькова – его имя хорошо известно в рентгенографии по закону Вульфа–Брэгга – и прочитал лекцию о рентгеновских исследованиях структуры вещества. Георгию Вячеславовичу показалось очень интересным, что можно определять положение каждого атома в кристалле, и он пошел на практику в лабораторию рентгеновского анализа. С этого все началось... Вот вам роль лектора. Конечно, это в том случае, если лектор не ведет скучные разговоры, а, наоборот, показывает, как все интересно и жизненно важно. Таких лекторов нужно искать и привлекать в вузы! Поэтому я сторонник классического метода преподавания, созданного еще Платоном, который вел беседы со своими учениками, гуляя в садах Академа.

О секрете долголетия и формуле успеха

Спортом специально я никогда не занимался. Не было никакого особенного питания – оно должно быть обыкновенным и разнообразным, без излишеств.



Студент 3 курса Игорь Томили (автор фото – тогда студент, а ныне профессор Г.М. Ашмарин)

Единственное – не курил, хотя в юности однажды попробовал, но это не привилось. Очень много ходил на лыжах, по выходным дням даже по 30 км – из района Измайлово до Щелково. До 80 лет каждый выходной бегал трусцой – по 8–10 км, а в будни – по 3–4 км. И всегда с интересом относился к тому, чем занимаюсь. Это, я думаю, самое главное. Это поддерживает жизненный тонус. Сейчас, хоть и сил стало меньше, но продолжаю участвовать в научной работе кафедры, веду семинар для дипломников. До сих пор за рулем: недавно осенью за один день проехал до дачи и обратно 400 км. Есть такая формула: «Жить надо страстями». Надо быть увлеченным! Увлечения помогают жить полноценно.

Подготовила
Юлия СТОЛБОВА

«Наука должна быть открытой»

Серия круглых столов с аспирантами и молодыми учеными НИТУ «МИСиС» стала одним из ключевых мероприятий в ходе девятого заседания Международного научного совета НИТУ «МИСиС».

Центральной площадкой мероприятия, где аспиранты и молодые ученые не только узнали о зарубежных методах подготовки студентов по программе PhD, но и пообщались с членами МНС напрямую, был зал Нанотехнологий. Встреча началась с презентации лучших практик: заведующий кафедрой ФНСиВТМ Д.В. Кузнецов рассказал об организации научно-образовательной деятельности на своей кафедре, а профессора Джозеф Шинар, Гарри Руда и Линдсей Грир поделились опытом университетов Айовы, Торонто и Кембриджа.

Затем участники дискуссии сфокусировались на обсуждении реалий аспирантуры НИТУ «МИСиС». Первая рекомендация заведующим кафедр прозвучала от профессора израильского технологического института «Технион» Элазара Гутманаса: «Найти научного руководителя за границей и обязательно отправить к нему своего аспиранта хотя бы на полгода. Будут совместные публика-

ции, языковая тренировка, более ясное представление о собственном будущем и совсем другая зарплата». Коллегу поддержал профессор Г. Руда: «С открытостью в науке можно только выиграть. Надо больше общаться с зарубежными учеными, устанавливать связи на конференциях и обмениваться мнениями». На предложения отреагировал инженер Центра энергоэффективности, аспирант кафедры ППЭиФПП НИТУ «МИСиС» Данила Саранин: «Было бы здорово, если бы нам вели отдельные занятия иностранные постдоки. Возможно ли это?». Профессор Кембриджского университета Гарри Бхадешиа поддержал молодого ученого и предложил ему самому организовать ряд специальных семинаров на английском языке, не входящих в учебный план, а во время осеннего заседания сделать презентацию о проделанной работе.

Тему преподавания в аспирантуре продолжил доцент Д.В. Кузнецов. По мнению Дениса Валерьевича, далеко не все

постдоки могут или хотят преподавать. Аспиранты также больше нацелены на науку, чем на преподавание. Тем не менее важно уделять молодым учителям особое внимание: они – будущее кафедры. Аспирант кафедры ППЭиФПП Роман Зиновьев поинтересовался у членов МНС, есть ли возможность пройти практику в их вузах и научных центрах. Профессор Д. Шинар ответил на примере университета штата Айова: для этого необходимо там учиться, так как вуз несет ответственность за любого студента и аспиранта, в том числе финансовую. Эксперты сошлись во мнении, что практика, о которой спрашивает Роман, строится, главным образом, на личных контактах с зарубежными научными руководителями. Другое дело – обмен аспирантами, который может происходить централизованно между университетами. По мнению проректора по науке и инновациям НИТУ «МИСиС» М.Р. Филонова, необходимо рассматривать

подготовку аспиранта в совокупности с решением других вопросов – финансовых, бытовых, вопросов оснащения оборудованием, возможностей экспериментальных исследований и т.п. Главное – у каждого аспиранта должен быть научный руководитель, имеющий устойчивые связи с промышленными партнерами и заказчиками. Только тогда обучение в аспирантуре будет максимально эффективным. В этой связи профессор Стэнфордского университета Льюис Халамек высказал идею о системе наставничества для всех научных руководителей: менторы всегда смогут поддержать ученого, будет здоровая конкуренция между «научниками», возможно, даже изменится модель аспирантуры.

В завершение трое аспирантов кафедры ФНСиВТМ Елизавета Пермякова, Всеволод Мазов, Андрей Новицкий сделали сообщения о своих научных работах и ответили на вопросы членов МНС. В тот же день в здании Горного института НИТУ «МИСиС» член МНС, академик РАН Л.А. Вайсберг провел круглый стол для аспирантов-горняков (подробности читайте в «ГС»).

Юлия СТОЛБОВА



Элазар Гутманас



Гарри Руда



Джозеф Шинар



Линдсей Грир

СОБЫТИЕ

Самоцветная россыпь

Стеклянные двери, большое светлое пространство со сквозным проходом, современные витрины, украшенные стилизацией ярких горных пород потолка, интерактивная зона с сенсорными экранами на стенах и колоннах, геологические карты, двухметровый светодиодный видеозэкран... Зал Геологического музея на втором этаже корпуса МГИ не просто получил новое помещение, но и был радикально модернизирован, приобрел стильный внешний вид и современный функционал.

Здесь собрана оригинальная часть экспозиции, которая представляет региональную систематизацию геологического материала и отражает минерально-сырьевую базу регионов России. Рядом с образцами главных полезных ископаемых и горных пород – замечательные коллекционные или редкие минералы и самоцветы, например, изделия из чаройта, родонита, серпентина... С учетом зала на первом этаже, тематика которого сфокусирована на минеральных богатствах мира, фонды музея насчитывают более 12 тысяч рабочих образцов и более 6300 образцов основного фонда, свыше 600 минеральных видов. Изюминка зала – мини-выставка «Внутренний свет камня» – расположена в специально оборудованной комнате слева от входа. Здесь, в темноте, можно наблюдать за красотой игры света камней при воздействии на них ультрафиолетом.



В начале года состоялось торжественное открытие обновленного Геологического музея имени В.В. Ершова.

Музей в Горном институте существовал с момента возникновения Московской горной академии, то есть с 1918 года. В начале 1970-х годов было принято решение о создании нового минералогического музея в МГИ. Структурно он

создавался при кафедре геологии, под непосредственным руководством заведующего кафедрой, профессора В.В. Ершова (сейчас музей носит его имя). Именно Вадим Викторович был главным энтузиастом возрождения истори-

ческой экспозиции, организовывал и координировал все работы по созданию музея. Торжественное открытие музея состоялось 1 февраля 1989 года. Фонды собирались из частных московских коллекций. Кроме того, многие преподаватели и сотрудники передавали в дар музею личные экспонаты. Идея регионального принципа размещения экспонатов была реализована научным сотрудником Минералогического музея имени А.Е. Ферсмана РАН А.А. Евсеевым, бессменным руководителем «Клуба друзей минералогии».

20 января 2018 года, после прохождения экспертной оценки, музейный комплекс университета (зал истории МИСиС и Геологический музей) был включен в список объектов школьной олимпиады «Музеи. Парки. Усадьбы» департамента образования Москвы. Теперь ежедневно в двух музейных залах проводятся мероприятия для школьников.

Обновленный Геологический музей – еще один шаг на пути создания масштабного музейного комплекса НИТУ «МИСиС», посвященного истории нашего университета, горному делу, энергетике и металлургии.

Музей открыт для свободного посещения. Его сотрудники – заместитель директора Татьяна Дубровская и ведущий инженер Александр Корольков – всегда рады ответить на вопросы гостей.

Юлия СТОЛБОВА

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 № 6080.1.
Распространяется бесплатно.

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