



Председатель Наблюдательного совета директоров ОМК Анатолий Седых:

«В МИСИС я получил не только академическое образование, но и важнейшие навыки, которые стали основой моего пути в бизнесе. Уверен, наставники нынешних выпускников тоже помогли определить им свой путь и подготовили к профессиональным испытаниям».



Более четверти выпускников НИТУ МИСИС получили дипломы с отличием

ЖИЗНЬ МИСИС

Мир МИСИС — это мы!

На фестивале «Мир МИСИС — это мы!» были вручены дипломы 2266 бакалаврам, магистрам и выпускникам программ специализированного высшего образования. Всего же в этом году Университет МИСИС подготовил в Москве и шести филиалах порядка 3500 высококлассных специалистов, более четверти из которых получили диплом с отличием.

С напутственным словом к выпускникам обратилась ректор **Алевтина Черникова**: «Дорогие выпускники, поздравляю с окончанием Университета науки и технологий МИСИС! Здесь вы получили качественное образование, погрузились в атмосферу научного поиска, смогли раскрыть свой творческий потенциал, создали фундамент будущих достижений. Именно вам предстоит совершать прорывные научные открытия, создавать перспективные разработки, запускать инновационные стартапы,

управлять компаниями будущего, вносить вклад в развитие нашей страны. Желаю вам претворения в жизнь самых смелых идей, покорения новых вершин! Двери Университета МИСИС всегда открыты для вас!»

Из 2266 московских выпускников 28,5% закончили вуз с отличием. Красные дипломы им вручали заместитель Министра науки и высшего образования РФ **Андрей Омельчук**, председатель наблюдательного совета университета и президент Международной шахматной

федерации (ФИДЕ) **Аркадий Дворкович**, наш выпускник, председатель наблюдательного совета директоров АО «Объединенная металлургическая компания» **Анатолий Седых**. В своем обращении Андрей Омельчук отметил: «Знания, полученные в стенах университета, — это надежный фундамент для успешной карьеры и воплощения самых смелых замыслов. НИТУ МИСИС выпускает квалифицированные кадры по широкому спектру востребованных направлений.

Окончание на стр 2

ДАЙДЖЕСТ



По итогам VIII сезона всероссийской олимпиады «Я — профессионал» президентской платформы «Россия — страна возможностей» студенты Университета МИСИС завоевали три золотых, три серебряных и три бронзовых медали. Еще 14 участников получили дипломы победителей, 22 — призеров. Медалисты получают премии в размере от 100 тыс. до 300 тыс. рублей.



Делегация НИТУ МИСИС приняла активное участие в деловой программе Петербургского международного экономического форума, посвященной развитию отечественной науки, подготовке новых кадров для индустрии, межуниверситетской кооперации и грядущим трендам в образовании. На полях ПМЭФ-2025 подписано четыре соглашения о сотрудничестве.



Двенадцать научных проектов молодых ученых НИТУ МИСИС получили гранты РНФ, победив в трех конкурсах Российского научного фонда. Ежегодное финансирование составит до 1,5 млн рублей на самостоятельные проекты и до 6 млн рублей — на коллективные.



Выпускник магистерской программы «Технологическое искусство» Даниил Сладков выиграл грант в размере 300 тыс. рублей от Альфа-Банка. Даниил стал одним из 100 победителей всероссийской студенческой программы «Альфа-Шанс», на которую в этом году было подано свыше 5000 заявок.



НИТУ МИСИС представил свои высокотехнологичные разработки на Международной промышленной выставке ИННОПРОМ-2025 в г. Екатеринбурге. Около 11 тыс. организаций из 60 стран мира продемонстрировали проекты в области машиностроения, металлургии, материаловедения и цифровых технологий.



Команда MISIS x HSE Microgit в составе Дмитрия Кайкова, Адиля Хабибуллина, Татьяны Заварыкиной, Родиона Наумова из НИТУ МИСИС и Артема Соколова, Владислава Елисеева из НИУ ВШЭ одержала победу на хакатоне «Марафон цифровых трансформаций». Студенты представили интеллектуальную систему прогнозирования продаж и анализа упущенной прибыли.



Университет МИСИС и Пермский национальный исследовательский политехнический университет заключили соглашение о сотрудничестве, направленное на обмен передовыми практиками подготовки будущих инженеров и реализацию совместных образовательных программ в области химии.



В Университете МИСИС завершилась международная летняя школа Discovering Science, Culture & Education in Russia, участниками которой стали студенты и преподаватели Университета Гонконга — одного из ведущих вузов, № 17 в мире и № 2 в Азии в рейтинге QS.



Андрей Омельчук, Аркадий Дворкович, Анатолий Седых и Алевтина Черникова говорят напутственные слова выпускникам и вручают дипломы

Выпускники университета ежегодно демонстрируют высокие компетенции, востребованные на рынке труда. Это позволяет им успешно трудоустроиться в ведущие компании страны. Уверен, каждый выпускник прошел здесь сложный, но невероятно интересный путь, освоил передовые знания и обрел настоящих друзей. Впереди — новые горизонты, новые вызовы и, конечно же, новые возможности для самореализации».

Почетными гостями праздника «Мир МИСИС — это мы!» стали выпускники и друзья университета — дипломы «виновникам торжества» также вручали директор по квантовым технологиям ГК «Росатом» **Екатерина Солнцева**, заместитель генерального директора по устойчивому развитию и корпоративным коммуникациям ООО УК «МЕТАЛЛОИНВЕСТ» **Юлия Мазанова**, старший управляющий директор — руководитель блока «Риски» ПАО «Сбербанк» **Джангир Джангиров**, председатель попечительского совета фонда «ОМК-Участие» **Ирина Седых**, директор проектного офиса по развитию образования и международного сотрудничества госкорпорации «Росатом» **Валерий Карезин**, выдающийся ученый, профессор РАН **Артем Оганов**.

Памятными знаками были отмечены студенты с особыми достижениями в учебе, науке, спорте, творчестве и общественной деятельности. По традиции молодые люди открыли капсулу времени, оставленную их предшественниками в 2015 году, и записали собственное обращение, которое прочитают выпускники в 2035 году.

В этот день в Университете науки и технологий царил особая атмосфера — ат-

мосфера МИРА МИСИС. Выпускники и гости принимали участие в интерактивах, «останавливали мгновение» в фотозонах и, конечно, общались с преподавателями и друзьями, бок о бок с которыми провели несколько лет своей жизни — очень памятных, ярких и незабываемых лет.

Мир МИСИС — это день единения, праздник братства целых поколений. Здесь все свои, все на равных, разве что «виновники торжества» — сегодняшние выпускники — в этот день все-таки на особом положении.

И очень точными словами напутствия их проводил в большую жизнь один из самых ярких выпускников НИТУ МИСИС, председатель Наблюдательного совета директоров ОМК Анатолий Седых: «В МИСИС я получил не только академическое образование, но и важнейшие навыки, которые стали основой моего пути в бизнесе. Уверен, наставники нынешних выпускников тоже помогли определить им свой путь и подготовили к профессиональным испытаниям. Тем, кто решил связать судьбу с наукой, я желаю вдохновения и новых открытий. Тем, кто идет в промышленность, — увидеть реальные результаты своих трудов. Мечтающим стать предпринимателями — построить успешные компании, которые сделают жизни тысяч и миллионов людей лучше. Ну а тем, кто найдет свое призвание в преподавании, желаю столь же увлеченных и талантливых студентов, как нынешние выпускники, среди которых почти треть получила дипломы с отличием».

Фестиваль завершился большой концертной программой с зажигательными живыми выступлениями и дискотеккой.

Вадим НЕСТЕРОВ



Концертная программа фестиваля «Мир МИСИС 2025»



Фотография на память

«Впереди — новые горизонты, новые вызовы и, конечно же, новые возможности для самореализации»



Заведующий кафедрой математики Алексей Давыдов получает поздравления ректора с избранием членом-корреспондентом РАН

наук по специальности «Физика конденсированного состояния» — **Виктору Викторовичу Чердынцеву**. Дипломы кандидатов наук: по специальности «Геотехнология, горные машины» диплом вручен **Илье Андреевичу Бердюгину**, по специальности «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» — **Алине Олеговне Брухавецкой**, по специальности «Геотехнология, горные машины» — **Олегу Дмитриевичу Голембо** и **Илье Владимировичу Маркину**, по специальности «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» — **Станиславу Олеговичу Черкасову**.

Памятной медали «Всемирный фестиваль молодежи 2024 года» и грамоты к памятной медали президента России Владимира Путина удостоены: проректор по образованию **Андрей Игоревич Воронин**, начальник Управления культуры и молодежной политики **Диана Робертовна Григорян**, руководитель направления по проектной деятельности **Валентина Дмитриевна Григораш** и специалист по работе с молодежью **Екатерина Сергеевна Морозова**.

Сергей СМЕРНОВ

ЛЮДИ МИСИС

Награды для лучших

На заседании Ученого совета НИТУ МИСИС состоялось награждение представителей коллектива нашего университета.

Поздравления с избранием членами-корреспондентами Российской академии наук (РАН) получили заведующий кафедрой порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП), директор Научно-учебного центра самораспространяющегося высокотемпературного синтеза МИСИС-ИСМАН (НУЦ СВС «МИСИС-ИСМАН») **Евгений Александрович Левашов** и заведующий кафедрой математики **Алексей Александрович Давыдов**.

Также Ученый совет НИТУ МИСИС поздравил трех сотрудников университета с включением в мировой рейтинг ведущих материаловедов, составленный глобальным научным порталом Research.com. Среди них — профессор кафедры

полупроводниковой электроники и физики полупроводников (ППЭиПП), заведующий лабораторией «Ультраширокозонные полупроводники» **Александр Яковлевич Поляков**, профессор кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП), директор НИЦ «Неорганические наноматериалы», главный научный сотрудник НУЦ СВС «МИСИС-ИСМАН» **Дмитрий Владимирович Штанский** и заведующий лабораторией «Цифровое материаловедение» **Павел Борисович Сорокин**.

Диплом доктора технических наук по специальности «Порошковая металлургия и композиционные материалы» был вручен **Павлу Александровичу Логинову**, диплом доктора физико-математических



Евгений Левашов (справа) пополнил ряды членов-корреспондентов РАН



Валентина Григораш и Екатерина Морозова с памятной медалями и грамотами



Профессор Дмитрий Штанский внесен в мировой рейтинг ведущих материаловедов



ТОП-МИСИС

Рейтинги: новые достижения

Опубликован ряд новых академических рейтингов с участием нашего университета. НИТУ МИСИС традиционно усилил либо сохранил свои позиции.

В 2025 г. рейтинговое агентство RAEX включило НИТУ МИСИС в **10 предметных рейтингов из 35**. Впервые университет — в списке лучших вузов по экономике (20 место).

В рейтинге RAEX по информационным технологиям МИСИС занял 15 место, по сравнению с прошлым годом продвинувшись на один пункт. В математическом «зачете» наш вуз поднялся на две строчки: с 16 в 2024 году на 14 в 2025-м. В рейтинге «Технологии материалов» Университет МИСИС сохранил первенство.

В общем зачете рейтинга «100 лучших вузов России» наш вуз занимает 17 место.

RAEX-100 сформирован на основании ответов более 150 000 респондентов. Также при формировании учитывались 44 показателя, распределенные по трем блокам: качество образования, востребованность выпускников работодателями, уровень научно-исследовательской деятельности.

Положительная динамика в рейтинге — результат огромных усилий всего коллектива вуза, ведь для сохранения и улучшения позиций в этом рейтинге университету необходимы: увеличение среднего балла ЕГЭ по соответствующим направлениям, ежегодная разработка нескольких профильных онлайн-курсов для размещения на платформе «Открытое образование», повышение числа НПР с научными степенями, рост публикационной активности в изданиях Q1 и Q2, увеличение доли НИОКР из внебюджетных источников, повышение числа посе-

тителей сайта НИТУ МИСИС и подписчиков соцсетей университета и т.д.

Этим летом Министерство труда и социальной защиты России выпустило первую версию **национальных рейтингов по трудоустройству выпускников образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций**.

Эти рейтинги разработаны в соответствии с постановлением Правительства РФ от 15 мая 2025 г. № 651 «О формировании и публикации национальных рейтингов образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций» и распоряжением Правительства РФ от 28 мая 2025 г. № 1346-р «Об утверждении методики расчета показателей национальных рейтингов образовательных организаций высшего образования и профессиональных образовательных организаций».

Они основаны на фактических данных о позициях выпускников на национальном рынке труда. Как подчеркивают составители, рейтинги по трудоустройству — не интегральная оценка деятельности вузов, а инструмент, который позволяет оценить востребованность выпускников того или иного направления подготовки на рынке труда.

По данным Минтруда РФ, в первой версии национальных рейтингов по трудоустройству учтено 1018 высших учебных заведений России, 537 специальностей и 485827 выпускников вузов.

Рейтинг формировался на основании данных по выпускникам 2022 года. Учиты-

вались два показателя: факт трудоустройства и медианная зарплата на 2-й год после завершения обучения.

Университет МИСИС вошел в четыре рейтинга из восьми по направлению «Бакалавриат/специалитет» и в четыре рейтинга из восьми по «Магистратуре». В разделе «Математические и естественные науки» НИТУ МИСИС занял 6 место по бакалавриату/специалитету и 18 место по магистратуре. По направлению «Инженерное дело, технологии и технические науки» наш вуз находится на 18 месте в зачете «Бакалавриат/специалитет» и на 13 месте среди магистрантов. В разделе «Науки об обществе» НИТУ МИСИС занял 7 строчку по бакалавриату/специалитету и 3 позицию по магистратуре. В сфере гуманитарных наук Университет МИСИС на 9 месте в зачете «Бакалавриат/специалитет» и на 17 в зачете «Магистратура».

В рейтинги также вошли Старооскольский, Новотроицкий, Выксунский и Губкинский филиалы НИТУ МИСИС.

Еще одно достижение за прошедший период — позиция вуза в рейтинге лучших университетов мира и предметных **рейтингах вузов мира Best Global Universities Rankings 2025–2026** от издания U.S. News and World Report.

В мировом рейтинге НИТУ МИСИС занял 1144 место, 400 в Европе и 17 позицию в России. При этом наш университет поднялся на 112 место в мире по показателю «Региональная исследовательская репутация» (Европа) (в 2024 году — 119 пози-

ция) и на 404 место в мире по показателю «Глобальная исследовательская репутация» (в прошлом году — 419 строчка). Также НИТУ МИСИС вошел в топ-100 вузов мира по показателю «Международное сотрудничество в сравнении со средним по стране», заняв 96 место.

Как и в 2024 году, МИСИС вошел в шесть предметных рейтингов U.S. News. По направлению «Материаловедение» наш университет сохранил позиции в топ-150 вузов мира, находясь на 147 месте, также остается на 1-й строчке среди российских вузов. По показателю «Региональная исследовательская репутация» НИТУ МИСИС сохраняет 2 место среди вузов Европы.

По направлению «Нанотехнологии» МИСИС занимает 329 место в мире и 4 — среди российских вузов. В области физической химии наш университет — на 389 позиции в мире и на 4 — в стране. По направлению «Физика конденсированного состояния» МИСИС занимает 218 место в мире и 4 — в России. В области физики НИТУ МИСИС находится на 273 строчке в мире и на 9 — среди российских вузов. Наконец, по направлению «Химия» наш университет занял 769 место в мире и поднялся с 16 на 14 позицию среди вузов России.

В конце июня этого года информационное агентство «Интерфакс» представило **ежегодный XVI Национальный рейтинг университетов (НРУ) за 2025 год**. Аналитиками агентства проведена оценка деятельности 389 университетов России. В рейтинг включены все ведущие вузы страны: 29 национальных исследовательских университетов, 10 федеральных, 33 опорных, а также 145 университетов, участвующих в программе «Приоритет 2030». Кроме того, оценена деятельность 22 негосударственных вузов.

В рейтинге «Интерфакс» НИТУ МИСИС сохранил позиции в топ-10 лучших вузов России, занимая 10-ю строку в сводном списке.

Наш университет продемонстрировал рост позиций в двух из шести субрейтингов: в разделе «Образование» переместился на 45 место с 50–52 позиции в 2024 году и на 12 место с 15 — в разделе «Сотрудничество». В субрейтингах «Инновации/предпринимательство» и «Исследования» НИТУ МИСИС сохранил 4 и 16 места соответственно.

Суммарный балл, набранный МИСИС в рейтинге, существенно вырос — до 670 баллов против 649 в прошлом году.

Последний рейтинг, который важно упомянуть, — **QS World University Rankings 2026**. Здесь в списке российских вузов НИТУ МИСИС удалось подняться на одну позицию — с 17 в 2024 году на 16 в текущем периоде.

Университет МИСИС сохранил 1 место в РФ по цитированиям на одного научно-педагогического работника, поднялся с 13 на 8 место по трудоустройству выпускников в России, занял 12 позицию в РФ по новому показателю International Students Diversity (разнообразие стран, представленных иностранными студентами). Кроме того, наш вуз удержал 17 место по показателю «Репутация работодателей», поднялся с 16 на 14 место в России по доле иностранных студентов, с 28 на 23 позицию по показателю «Академическая репутация».

Подготовил Сергей СМЕРНОВ



Доктор физико-математических наук, профессор Б.С. Бокштейн

Юбилей

«Будут свет и слава»

Свой 90-летний юбилей отметил Борис Самуилович Бокштейн, один из старейших работников университета, профессор кафедры физической химии, член научных советов РАН, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный работник высшей школы.

Есть люди, которые становятся символами места. Университет науки и технологий МИСИС невозможно представить без **Бориса Самуиловича Бокштейна**, который отдал этому вузу всю жизнь.

Впервые в газете «Сталь» фамилия Бокштейн появилась 72 года назад, 16 октября 1953 года. Это было в заметке под названием «Лучшие из лучших», которая сообщала своим читателям следующее: «За отличную академическую успеваемость и дисциплину, активное участие в общественной жизни института в весеннем семестре 1952/53 учебного года приказом директора института студентам II и III курсов объявлена благодарность с вручением Грамоты отличника учебы». По физико-химическому факультету под номером «1» значился Бокштейн Б.С.

В 1960-е молодой преподаватель Борис Бокштейн со страниц нашей газеты призывал студентов недавно переименованного Московского института стали и сплавов ходить в консерваторию и слушать классическую музыку, убеждая, что это просто необходимо для инженера.

В 1970-е уже доктор физико-математических наук Борис Бокштейн вместе со своим учителем, заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, профессором **Александром Жуховицким** приглашал абитуриентов на физико-химический факультет: «Физико-химический факультет был организован в 1948 году, следовательно, ему 25 лет. Как и у людей, у нашего факультета это — возраст зрелости, пора свершений.

Организация в составе института стали физико-химического факультета была своевременным откликом на изменения, происходившие в металлургии. В период научно-технической революции металлургия приобрела необыкновенную широту. Новые материалы (сложные по составу, состоящие из десятка компонентов,

жаропрочные сплавы; тонкие, диаметром в несколько микрон, нитевидные кристаллы-усы и многие другие), новые процессы (вакуумная металлургия, кислородное дутье, зонная очистка, непрерывная разливка) властно пробивали себе дорогу. Происходило тесное сращивание металлургического производства с наукой: физикой и химией твердых и жидких тел.

В этих условиях были необходимы творческие специалисты, соединяющие знание физики, математики, физической химии и вообще методов современной науки со знанием металлургического производства и металловедения. Таким и был задуман физико-химический факультет».

Через 30 лет, к 55-летию физима, уже ставший легендой МИСИС заведующий кафедрой физической химии профессор Бокштейн признавался в любви к родному факультету и цитировал Бродского: «Почти вся моя сознательная жизнь прошла с физимом, и я, естественно, люблю его. Физим для меня — живое и родное существо. Очень многое в институте пошло от физима. Материаловедение как главное направление образования и научной деятельности, новые факультеты, новые кафедры, новые слова в фундаментальной и прикладной науке, новые методы. Атмосфера, которой был пропитан физим, возвышенная атмосфера творчества, творческой мысли.

Физиму — 55. Это — прекрасный возраст, и верится...

Как будто жизнь начнется снова.

Как будто будут свет и слава,

Удачный день и вдоволь хлеба,

Как будто жизнь качнется вправо,

Качнувшись влево».

Позже, уже в 10-х годах нашего века, на страницах «Стали» его ученики вспоминали: «Нам нравилась его манера вести занятия — это настоящий профессор,

классической русской литературы не составляло труда. Ходили слухи, что он знает наизусть «Евгения Онегина». Одна девушка из нашей группы, выполнив в тетрадке домашнее задание, написала на соседней страничке: «Замечания», подразумевая, что замечания преподавателя точно будут. И в этом месте Борис Самуилович начертил строки из «Онегина»: «Читатель ждет уж рифмы розы; на вот, возьми ее скорей!»

Интервью, опубликованное в «Стали» к 85-летию профессора Бокштейна, начиналось фразой: «Во всех статьях про вас неизменно присутствует фраза «Вся трудовая жизнь связана с НИТУ МИСИС». Борис Самуилович прокомментировал это так: «Для начала следует сказать, что «вся жизнь» — это действительно вся жизнь. В сентябре 1952 года я первокурсником переступил порог МИСиС. В марте 1958 года окончил физико-химический факультет, получив диплом с отличием. С 1 апреля 1958 года я в этом институте работаю без малейшего перерыва. Сейчас этим, видимо, не принято особенно гордиться, предполагается, что переход с места на место позволяет расти в профессиональном отношении. А я рос здесь — от лекционного ассистента до заведующего кафедрой, а сейчас просто профессора. Я понял, что люблю читать лекции, и вроде бы неплохо их читаю... Мне было очень интересно здесь, и этот интерес до сих пор не пропал. В общем, так это все и продолжается по сей день».

Профессор Бокштейн — пример человека, сочетающего в себе глубокую преданность alma mater, научное рвение, исключительную интеллигентность, мудрость руководителя и талант педагога.

С юбилеем вас, глубокоуважаемый Борис Самуилович! Крепкого здоровья вам, счастья и благополучия!

Вадим НЕСТЕРОВ



На кафедре, в кругу коллег



Профессор А. Жуховицкий и ассистент Б. Бокштейн, 1958 г.



Доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор Юрий Анатольевич Плакиткин

МИР МИСИС: ВЫПУСКНИКИ

«Человек идет за солнцем»

Юрий Анатольевич Плакиткин — кандидат технических и доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН, руководитель Центра анализа и инноваций в энергетике Института энергетических исследований РАН, выпускник МГИ 1979 года. Сегодня он прогнозирует будущее энергетики и уверен: поступление в Горный институт было случайным, но стало судьбоносным.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ-ЗВЕЗДЫ И ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ МЕНЯЛИ ЖИЗНЬ

— Какое ваше самое яркое воспоминание о студенческих годах?

— Их было несколько. До третьего курса у нас преподавали высшую математику **Владимир Яковлевич Волк** и **Игорь Давидович Киль**, настоящие звезды науки. Я хорошо разбирался в предмете, и однажды Владимир Яковлевич освободил меня от экзамена — просто потому, что я решил задачу, с которой не справился никто.

Помню и теоретическую механику, и сопромат — эти курсы дали мне базу, которая позже помогла перейти в экономику и энергетику. А еще со второго курса я работал лаборантом на кафедре технологии и механизации подземной разработки угля под руководством знакового в горной науке ученого — профессора **Анатолия Семеновича Бурчакова**. Меня курировал молодой ассистент **Иван Иванович Шаровар** — он ставил передо мной сложные задачи, и благодаря этой высокой планке я побеждал на олимпиадах по горному делу, что позволило стать ленинским стипендиатом. Для меня стипендия в 120 рублей была важна: родители не имели возможности мне полноценно помогать финансово — я приехал из Баку, успев до института год проработать на заводе.

— Почему вы выбрали горный, а не более престижный нефтяной институт?

— Вообще-то я мечтал стать физиком и подавал документы в МГУ, но не добрал

полбалла. В приемной комиссии сидели представители Московского горного института и предложили поступить к ним без экзаменов. Однако, когда я приехал, выяснилось, что места на физтехе уже заняты — оставались только на факультете разработки угольных месторождений (РПМ). Так я стал горняком. И знаете что?

И абсолютно об этом не жалею. Иногда даже шучу: «Ну не поступил в МГУ — зато теперь там преподаю».

— Где именно вы читаете лекции?

— На кафедре экономики природопользования экономического факультета МГУ. Меня позвали туда в качестве приглашенного профессора. Также преподаю в РГУ нефти и газа им. Губкина.

СТРОЙКА НА ЭЛЬБРУСЕ И ВЫСОЦКИЙ В АУДИТОРИИ

— Что еще запомнилось из студенческой жизни?

— Московский горный был центром не только горной науки, но и культуры. Здесь выступали барды Владимир Высоцкий, Юрий Визбор, Вадим Егоров — мы жили насыщенной культурной жизнью.

На последнем курсе нас отправили на стройку учебно-исследовательского центра на Эльбрусе. Там была учебная шахта, где студенты добывали уголь. Мы провели там 9 месяцев: работали, сдавали госэкзамены и даже защищали дипломы. И аспирантом я там успел поработать. Меры были вынужденные, тогда шло строительство корпуса МГИ

и УИЦ «Эльбрус». Участие в этом строительстве приходилось совмещать с учебой.

— Вы занимались общественной работой?

— Я был старостой группы ТПУ-1-74, потом членом курсового бюро ВЛКСМ и заместителем секретаря комитета комсомола курса по учебно-воспитательной работе, плюс работа в научной сфере — везде старался успевать.

— После института вы сразу пошли в аспирантуру?

— Да. Защитил кандидатскую диссертацию на кафедре ТПУ, потом еще полтора года преподавал в МГИ. А в 1985 году судьба забросила меня в Госплан СССР — стал заведующим сектором угольной промышленности в Научно-исследовательском экономическом институте (НИЭИ) этого государственного органа.

Пришлось многое постигать в области экономики народного хозяйства, топливно-экономического комплекса. Я так углубился в это, что через некоторое время решил написать докторскую диссертацию, но уже по экономике, что в то время было достаточно нетипично: кандидат технических наук защищает докторскую по экономике. Защищался не в Горном, а в НИЭИ Госплана СССР, и в 35 лет стал молодым доктором экономических наук.

«РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ»: КАК СПАСЛИ УГОЛЬНУЮ ОТРАСЛЬ

— В 1993 году вас пригласили в «Росуголь». Чем вы занимались?

— Мне было поручено направление — оргструктура отрасли. Позже присоединили курирование вопросов, связанных с инвестпроектами: все, что связано со структурной перестройкой. Я был одним из участников проведения реструктуризации угольной промышленности. Причем первое техническое задание программы по реструктуризации было написано мною с рядом коллег, также выпускниками Московского горного института.

— Слышала, что реструктуризацию затеял глава «Росугля» Юрий Николаевич Малышев...

— Да, так. С небольшим уточнением: в 1993 году мы — новая команда — в «Росугле» уже работали. Нас пригласили в международную комиссию ООН по углю в Женеву, чтобы выступить с докладом о состоянии российской угольной промышленности. И в Женеве, общаясь с различными делегациями, услышали от польской — «рекстракшн», «рекстракшн». Спросили у руководителя комиссии по углю (он был родом из Болгарии и хорошо знал русский язык), что это за слово — «рекстракшн». «Это реструктуризация», — ответил он. — По-вашему, перестройка. Как у Горбачева.

Когда вернулись в Москву, Юрий Николаевич нас вызвал и спрашивает: «Ну как там?». Мы рассказываем: все говорят о реструктуризации. И в Польше реструктуризация. Надо сказать, что Юрий



В стенах родного Горного института. Встреча выпускников факультета РПМ МГИ спустя 50 лет. 2024 г.

Николаевич с повышенным вниманием относился ко всему новому. И уже на следующий день он объявил по Центральному телевидению, что в угольной отрасли планируется реструктуризация.

— **Вы считаете, это была эффективная мера?**

— Да. Она, конечно, прошла не без огрехов. Это было хирургическое решение, и оно дало положительный эффект. Чтобы понять цели реструктуризации, нужно знать состояние угольной промышленности того периода. В ней работали более миллиона человек. Госдотации составляли 50–60%. Себестоимость угля была выше его цены. Отрасль не вписывалась в условия рынка, и ее ждал неминуемый экономический коллапс. В результате реструктуризации угольная промышленность полностью перешла на рыночные отношения. Дотации были сохранены только для некоторых инвестиционных проектов.

Мы работали под «нажимом» Всемирного банка, который выделял средства на проекты реструктуризации. Было запрещено тратить деньги на инвестиции по развитию угольной промышленности, можно в основном только на новые рабочие места и переселение шахтеров, а также на проекты, связанные с диверсификацией производства.

Но все-таки угольная промышленность реструктурировалась, а производительность труда поднялась в 2 раза. Этот опыт считается достаточно успешным в промышленности и вряд ли имеет мировые аналоги. На уровне конкретных шахт, конечно, были серьезные проблемы... Тем не менее создавались новые рабочие места, выдавались пособия, была целая система демпфирования от социальных невзгод — пенсия повышенная, пенсия досрочная и т.д.

По этому поводу меня приглашали в Варшаву, где я выступал с докладом пе-

ред директорами объединений и шахт, членами польского правительства. Делился опытом, поскольку поляки у себя с этим не справлялись. У них были сильные профсоюзы, которые не давали осуществить реструктуризацию.

А наша реструктуризация до сих пор дает результаты. Она позволила российской угольной отрасли выйти в прошлом и позапрошлом году на рекордные объемы добычи, которые достигались только в советское время, — 440 млн т угля в год.

— **Что было дальше?**

— Потом судьба сложилась таким образом, что я работал в совете директоров одной из угольных компаний, затем в системе «Газпрома», далее в Министерстве промышленности и энергетики России. С 2008 года перешел в академическую науку и с тех пор работаю в системе Российской академии наук — в Институте энергетических исследований. Вначале был заместителем директора института по науке, а затем возглавил Центр анализа и инноваций в энергетике.

ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО: ОТ УГЛЯ ДО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

— **У вас интересное направление. Значит, вы знаете, как будет меняться мир?**

— Мир стоит на пороге фундаментальных изменений. Сегодня мы наблюдаем не просто технологическую революцию — происходит смена самой парадигмы развития человечества. Если раньше прогресс измерялся объемами добытых ресурсов и мощностью машин, то теперь ключевым фактором становится интеллектуальная составляющая.

Самое интересное, как бы парадоксально это ни звучало, количество инноваций снижается и будет снижаться. Но каких? Технических. Мы можем наблюдать за этим по глобальным проектам, которые были реализованы в прошлом, вплоть до 1970-х годов. Такие проекты, как исполь-



На IX Съезде горнопромышленников России

зование энергии атома, выход в открытый космос, высадка человека на Луну и т.д.

Потом таких глобальных проектов не стало. Это не говорит о том, что их нет. Они есть, но перекочевали из технической зоны в инновационную, которая больше связана с интеллектуальной составляющей. Технические инновации не показывают рост, но интеллектуальные резко возрастают — в 5–6 раз за следующие 20–30 лет.

— **Какие именно интеллектуальные инновации будут определять будущее?**

— Они у всех на слуху. Если рассмотреть пакет мировых патентов, то самые значительные инновации — ИТ, связь, телекоммуникации, квантовые технологии. На этих базовых технологиях будут строиться новые секторы экономики. Лет через 10–15, по нашим прогнозам, они будут занимать примерно 50% в пакете всех инноваций. Но важно понимать: это не просто новые гаджеты — это инструменты для создания принципиально иной экономики.

— **Как будет развиваться энергетика?**

— Энергетика обладает еще одной важной закономерностью, которая выделяет ее из всех наук. Она является первичной по отношению к другим технологиям. К примеру, сначала был открыт уголь, потом появился паровой котел, железные дороги, шпалы, вокзалы. Затем на службу человеку пришла нефть, вслед за ней — двигатель внутреннего сгорания, автомобиль, автодороги, заправки, автостоянки. То есть развитие энергетики во все времена опережает развитие техно-

логическое. Если хотите добиться успеха в технологическом развитии, ищите передовые энергоисточники.

Думаю, в будущем развитие получат два направления энергетики: атомно-термоядерное и космическое, в том числе создание систем из солнечных батарей, которые будут размещены на орбите Земли. Надо только научиться передавать эту энергию. Человек идет за солнцем.

СОВЕТ СТУДЕНТАМ: УЧИТЬСЯ НЕЛЬЗЯ РАБОТАТЬ

— **Что бы вы могли пожелать сегодняшним студентам?**

— Первое. Мне кажется, самое главное для студента, хотя это банально звучит, — хорошо учиться. Получение знаний — это труд. Поэтому надо кучебе относиться как к большому труду. Более того, я считаю, что этот труд, который студент совершает, должен оплачиваться. Студент не должен где-то работать. Он должен учиться.

И второе. Я сам начинал с разработки месторождений угля, а перешел к глобальным вопросам развития человечества. Очень хорошо, если студенты во время своего обучения будут развивать «гибкий» интеллект, не замыкаясь на чем-то локальном. Жизнь так быстро меняется, что им наверняка придется заниматься тем, чему их никогда не учили. А для этого к тому времени у человека уже должна быть наработана определенная база. Умение быстро учиться новому — ключевой навык XXI века.

Беседовала Галина БУРЬЯНОВА



Доклад Ю.А. Плаиткина по проблематике энергетики будущего

С юбилеем!

Поздравляем!

С 90-летием **Б.С. Бокштейна**, профессора кафедры физической химии.

С 85-летием **О.М. Красильникова**, старшего научного сотрудника кафедры теоретической физики и квантовых технологий.

С 75-летием **В.В. Куприянова**, профессора кафедры АСУ.

С 70-летием **Б.Б. Страумала**, профессора кафедры физической химии; **В.В. Морозова**, профессора кафедры общей и неорганической химии; **В.Л. Шувалова**, старшего преподавателя

Центра русского языка; **П.И. Дубинина**, учебного мастера 1 категории кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; **О.В. Слесарева**, администратора студгородка «Металлург»; **А.А. Щербину**, комманданта ХОЗО.

С 65-летием **И.А. Левицкого**, доцента кафедры энергоэффективных и ресурсосберегающих промышленных технологий; **В.Г. Чурина**, инженера научного проекта кафедры порошковой металлургии и функциональных покрытий;

В.П. Тарасова, заведующего кафедрой цветных металлов и золота; **А.Э. Волошина**, профессора кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков; **А.В. Дуба**, заведующего кафедрой металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов; **Д.В. Шехирева**, доцента кафедры обогащения и переработки полезных ископаемых и техногенного сырья; **О.В. Меньшикова**, тренера-преподавателя Учебно-тренировочного спортивного центра.

С 50-летием **В.В. Стучилина**, доцента кафедры инфокоммуникационных технологий; **П.Д. Григорьева**, профессора кафедры теоретической физики и квантовых технологий.

С юбилеем **С.Л. Белокурова**, палатистку студгородка «Металлург»;

Н.В. Белозерцеву, доцента кафедры иностранных языков и коммуникативных технологий; **О.М. Ким**, заместителя начальника Управления международной деятельности; **О.П. Титову**, контролера пропускного режима бюро пропусков; **Г.Г. Шапарину**, специалиста по учебно-методической работе 1 категории кафедры инфокоммуникационных технологий; **С.А. Эпштейн**, профессора кафедры безопасности и экологии горного производства; **О.Н. Тюленеву**, доцента кафедры математики; **Т.В. Морозову**, специалиста по проектной деятельности Центра устойчивого развития; **Ю.В. Бестугину**, ведущего специалиста по продвижению образовательных программ Центра бизнес-эффективности.



Доктор технических наук, профессор, первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации» А.В. Дуб

Юбилей

От физхима до «Росатома»

25 июля 2025 года свой 65-летний юбилей отметил Алексей Владимирович Дуб, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов Университета МИСИС.

Алексей Владимирович — яркий представитель известной династии ученых, неразрывно связанной с нашим университетом. Московский институт стали заканчивал еще его отец, профессор Владимир Семенович Дуб, бывший заместитель директора по науке Центрального научно-исследовательского института технологии машиностроения (ЦНИИТМАШ). Да и сам юбиляр свой путь в науку начал с поступления в 1977 году на физико-химический факультет Московского института стали и сплавов по специальности «Физико-химические исследования металлургических процессов». Получил диплом с отличием, поступил в аспирантуру МИСиС, работал в должностях младшего научного сотрудника, ассистента, доцента кафедры металлургии стали, успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в 1986-м и докторскую диссертацию в 2000-м.

В 1990-е Алексей Владимирович проходил стажировку в Университете Токио и обучение в Академии народного хозяйства при Правительстве РФ. В 2000 году молодой ученый был назначен начальником научно-исследовательской части — заместителем проректора по научной работе. С 2003 года — директор Центра качества материалов при НИТУ МИСИС. С 2005 года и по сегодняшний день Алексей Владимирович возглавляет одну из старейших кафедр нашего университета — кафедру металлургии стали, новых производственных технологий и защиты металлов.

С 2005 года научный путь Алексея Владимировича Дуба тесно связан с атомной отраслью. В разные годы он возглавлял ООО «Росатом — Аддитивные технологии», АО «Наука и инновации» и ОАО «НПО «ЦНИИТМАШ». С 2015 года — первый заместитель генерального директора управляющей компании научного дивизиона, научный руководитель четвертого федерального проекта комплексной программы по развитию атомной науки и технологий в России.

Алексей Владимирович — известный специалист в области высокотемпературной физикохимии и технологии высоконадежных, в том числе радиационно-стойких конструкционных материалов, автор и соавтор пяти монографий, более ста статей, трех учебно-методических работ и восьмидесяти четырех авторских свидетельств и патентов. При его участии

были внедрены принципы сквозных технологических процессов производства особо надежных сталей для тяжелого и энергомашиностроения.

Научная и производственная деятельность Алексея Владимировича Дуба была оценена на самом высоком уровне: он лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, Премии Президиума РАН имени П. П. Аносова, Государственной премии РФ в области науки и технологий — за создание нового класса высококоррадиационно-стойких материалов для корпусов атомных реакторов и методов продления сроков их эксплуатации.

Поздравляем Алексея Владимировича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, благополучия, претворения в жизнь всех намеченных планов!

Вадим НЕСТЕРОВ





Творческий вечер Ю.В. Кары в альма-матер

УТРАТА

Талантлив во всем

Ушел из жизни выпускник и большой друг нашего университета кинорежиссер Юрий Викторович Кара, вся биография которого убедительно подтверждает афоризм «талантливый человек талантлив во всем».

Юрий Викторович Кара родился 12 ноября 1954 года в городе Сталино Украинской ССР, который 7 лет спустя был переименован в Донецк. Отец Юрия занимался наукой и имел степень кандидата физико-математических наук, мама преподавала в начальных классах. В школе Юра проявил склонность к точным наукам, становился победителем районных и областной олимпиад по физике и математике, подготовил научно-популярную лекцию «Есть ли жизнь на Марсе?», которую читал с большим успехом. Одно время мечтал стать капитаном дальнего плавания, но в мореходное училище из-за плохого зрения его не приняли.

В 1972 году Юрий окончил донецкую физико-математическую школу № 17 и поступил в МИСиС на физико-химический факультет по направлению «физика металлов», который окончил в 1978 году. При этом, по воспоминаниям Юрия Кары, он вышел из стен института фактически с двумя образованиями — не только физиком, но и лириком, получив солидные знания в творческой области. Дело в том, что практически все студенты МИСиС участвовали в самодеятельности, посещали постановки и встречи с артистами самых разных театров, много читали. Юрий Викторович не только успешно учился, но и руководил институтским вокально-инструментальным ансамблем.

Окончив МИСиС, Юрий Кара был распределен на работу в донецкий НИИ, где написал кандидатскую, однако возникли сложности с внедрением разработки, а вместе с этим — и с защитой уже готовой диссертации. Именно тогда Юрий Викторович решил сделать крутой поворот в своей судьбе — радикально сменить сферу деятельности, став режиссером.

Юрий Викторович подал документы во ВГИК, в мастерскую **Сергея Герасимова**

и **Тамары Макаровой**. Шансов на поступление практически не было: режиссерских мест — всего шесть, а претендентов — три с половиной тысячи. Но благодаря мастерству, проявленному на вступительных экзаменах, и счастливому стечению обстоятельств (внезапно освободилось одно учебное место) Юрий Кара все же смог стать студентом режиссерского факультета ВГИКа.

Дипломной работой молодого режиссера стала экранизация повести **Бориса Васильева** «Завтра была война», и она принесла Юрию Викторовичу огромный успех. Автор повести, увидев черновую версию фильма, не смог сдержать слез и горячо поблагодарил молодого режиссера. Позже картина получила широкое признание: Юрий Кара, Борис Васильев, артисты **Нина Русланова** и **Сергей Никоненко** были награждены Золотыми медалями имени А.П. Довженко за лучший фильм на героико-патриотическую тематику, лента завоевала главные призы международных кинофестивалей в Германии, Испании, Польше, Франции.

В дальнейшем режиссер дважды обращался к творчеству писателя **Фазиля Искандера**, по новеллам которого были поставлены драмы «Воры в законе» (1988) и «Пирсы Валтасара, или Ночь со Сталиным» (1989). Другое творение Юрия Кары — сериал «Звезда эпохи» (2005) — рассказывает о жизни популярной советской актрисы, заслуженной артистки РСФСР **Валентины Серовой**.

Много лет отдал режиссер экранизации своего любимого романа «Мастер и Маргарита», работа над которой была завершена в 1994 году, но ввиду бюрократических проволочек фильм стал достоянием широкой общественности только в 2011-м.

Также Юрий Викторович всегда восхищался выдающимся конструктором ракетно-космических систем, основоположником отечественной космонавтики **Сергеем Павловичем Королевым**, которому и посвятил свои фильмы «Королев» (2007) и «Главный» (2015).

За вклад в развитие киноискусства и культуры Юрию Каре в 2005 году было присвоено звание заслуженного деятеля искусств России. В 2015-м режиссер награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, в 2022-м — орденом «За заслуги в культуре и искусстве».

На протяжении всей своей жизни член Союза кинематографистов РФ, Национальной академии кинематографических искусств и наук России Юрий Викторович Кара руководствовался принципом своего друга космонавта **Георгия Михайловича Гречко** — «смысл жизни в творчестве». Многие годы это выражалось в преподавании — Юрий Викторович руководил мастерской кинорежиссуры на Высших курсах кино и телевидения ВГИКа.

В ходе одной из таких встреч с коллективом НИТУ МИСИС Юрий Викторович говорил: «Я с искренним интересом смотрю, как развивается университет, как он преобразуется — даже чисто внешне. Я очень радуюсь его успехам, с гордостью наблюдаю, как он продвигается в мировых рейтингах. Мне очень нравятся сегодняшние студенты, которых я вижу на КВН, на концертах. Я вижу, что традиции не прерываются. В сегодняшнем НИТУ МИСИС очень много делается для того, чтобы у студентов была возможность получить дополнительные знания из других сфер — слушать лекции, смотреть спектакли, проходить тренинги. Это очень правильно и очень важно, позволит сегодняшним студентам понять жизнь во всей ее полноте».

Юрий Викторович также признавался: он очень счастлив, что получил и образование физика, и образование режиссера. «Профессия режиссера состоит из двух частей — сначала надо придумать, а потом реализовать. Тому, как придумывать, меня учили во ВГИКе. Тому, как реализовывать, — в МИСИС. Здесь я получил не только инженерные знания, но и знание жизни, и очень за это благодарен», — делился режиссер.

К сожалению, в последние годы жизни здоровье Юрия Кары значительно ухудшилось. Часто болело сердце, повышалось давление. В 2002 году он перенес сложную операцию на сердце, в 2024-м — первый инфаркт, в феврале 2025-го — второй.

Это лето семья Юрия Кары решила провести в Крыму. Планировалось, что Юрий Викторович сумеет поправить здесь здоровье и набраться сил.

16 июля у Юрия Кары случился третий инфаркт, и он был госпитализирован в ялтинскую больницу. По словам режиссера **Акима Салбиева**, Юрия Викторовича подкосила новость о смерти друга, кинорежиссера **Юрия Мороза** — выпускника той же донецкой школы № 17 и сокурсника по ВГИКу. После инфаркта врачи реанимации боролись за жизнь пациента несколько часов, провели операцию, но, к великому сожалению, спасти не смогли.

Прощание с кинорежиссером прошло 22 июля 2025 года в траурном зале Центральной клинической больницы. Юрий Викторович Кара похоронен на 35-м участке Троекуровского кладбища в Москве.

Светлая память выдающемуся кинорежиссеру и яркому выпускнику Университета МИСИС. Он ушел, но его фильмы навсегда останутся достоянием великой русской культуры.

Сергей СМЕРНОВ



Ю.В. Кара в НИТУ МИСИС

Стоп-кадр



Приемная кампания в НИТУ МИСИС



На олимпиаде «Я — профессионал!» студенты НИТУ МИСИС завоевали девять медалей



НИТУ МИСИС и ПНИПУ подписали соглашение о сотрудничестве



Вид из университета на летнюю Москву



Фотосессия студентов Университета МИСИС



Инженер-исследователь И.Н. Флоря в лаборатории фотонных газовых сенсоров

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 200 экз.
Объем 2,5 п.л. Заказ № 22674
Распространяется бесплатно.

Главный редактор
Вадим Нестеров
Зам. главного редактора
Галина Бурьянова
Фото Сергей Гнусков
Дизайн Наталья Каспари
Верстка Наталья Каспари



vk.com/nust_misis



t.me/nust_misis



dzen.ru/misis