

ИСТОРИЯ УСПЕХА

К 90-ЛЕТИЮ ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»



В 2020 году трудовой коллектив МГТУ «СТАНКИН» отмечает знаменательный юбилей – 90-летие со дня образования вуза.

История МГТУ «СТАНКИН» как первого в стране высшего учебного заведения для подготовки отечественных специалистов в области станкостроения и машиностроения связана с многолетней самоотверженной деятельностью преподавателей, ученых и выпускников по укреплению обороноспособности Родины.

Юбилей призван дать мощнейший импульс дальнейшему развитию университета в качестве ведущего российского исследовательского центра и международной образовательной структуры, обеспечивающей научно-технологическое, кадровое и экспертно-аналитическое сопровождение цифровой трансформации машиностроительной отрасли.

В число гостей, приглашаемых к участию в праздновании 90-летия университета, включены руководители государства, выдающиеся выпускники, успехами и достижениями которых вуз по праву гордится, представители органов законодательной и исполнительной власти, российские и международные промышленные партнеры, ведущие отечественные и зарубежные ученые, заслуженные деятели образования, науки и культуры.



12 июля 1930 года приказом Высшего совета народного хозяйства СССР № 1647 создано первое в стране высшее учебное заведение для подготовки специалистов в области станкостроения. Создание такого специализированного вуза было продиктовано острой необходимостью для государства иметь собственные квалифицированные кадры для станкоинструментальной промышленности – фундамента всего машиностроения.

Первые выпускники Станкоинструментального института принимали участие в создании отечественной промышленности, индустриализации СССР, – основы укрепления независимости, обороноспособности молодого Советского государства, а в послевоенные годы – в реализации программ освоения космоса и развития советского машиностроения.

Трудовой коллектив вуза под руководством ректора Елены Георгиевны Катаевой не только успешно сохранил и приумножил традиции, интеллектуальный потенциал отечественных научно-технических школ, но и активно вовлекает в процесс инновационного развития российского машиностроения новые поколения молодых преподавателей, ученых и студентов.

Сегодня деятельность Московского государственного технологического университета «СТАНКИН» (далее – МГТУ «СТАНКИН») ориентирована на обеспечение технологического прорыва отечественной экономики, реализацию национальных проектов «Наука», «Образование»; максимально эффективное участие в решении задач, определенных «Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации»; «Стратегией развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы» (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203).

С учетом требований современной промышленности разработаны и внедрены новые образовательные программы и профили: «Промышленный инжиниринг», «Управление экологическими и производственными рисками в машиностроении», «Медицинская робототехника и мехатроника», «Ме-



неджмент высокотехнологичного бизнеса», «Системы менеджмента корпоративных знаний», «Интеллектуальные системы управления в цифровой экономике и Промышленности 4.0».

В целях совершенствования практической подготовки обучающихся, повышения практикоориентированности программ, формирования у обучающихся комплекса общих и профессиональных компетенций, позволяющих им с минимальным периодом адаптации приступить к решению конкретных инженерных задач, значительно расширена база практик. На повышение качества образовательных программ и, соответственно, высокий уровень трудоустройства выпускников университета (более 75% выпускников работают по специальности, а среди выпускников IT-направлений – более 95%), положительно влияет участие в образовательной деятельности работодателей ведущих предприятий стратегических отраслей промышленности (Ростех, Роскосмос, Росатом, Объединенной авиастроительной корпорации, Объединенной судостроительной корпорации и др.) во всех этапах проектирования и реализации образовательных программ вуза. Это позволяет студентам ознакомиться с будущими работодателями, а индустриальным партнерам – сформулировать требования к профилям компетенций потенциальных работников.

Система дополнительного профессионального образования, реализуемая в университете, является важнейшей частью решения задач в сфере подготовки кадров для современной российской промышленности.

Продолжается разработка и внедрение дополнительных профессиональных программ инженерного профиля, основанных на лучших мировых практиках и передовых научных разработках: «Планирование и оперативное управление производством», «Системный подход к модернизации предприятия», «Организация системы контроллинга», «Современные подходы к управлению производством», «Системный инжиниринг», «Современные гибкие подходы в управлении проектами в машиностроении».

Востребованность данных программ реальным сектором экономики ежегодно растет (в 2019 году обучение прошло более 600 человек). Увеличилось количество предприятий, которые направили в университет на программы дополнительного профессионального образования своих сотрудников. Традиционные заказчики: АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», АО «Научно-производственный концерн «Технологии машиностроения», ФГУП «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева» и ряд новых.

В университете работает более 450 преподавателей и научных сотрудников, из них более 80 имеют ученую степень доктора наук и ученое звание про-

фессора, более 200 – кандидата наук и доцента.

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» является учредителем научных журналов «Вестник МГТУ «СТАНКИН» и «Техническое творчество молодежи». За последние 5 лет научно-педагогическими работниками университета опубликовано более 4000 научных статей, из них в периодических изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science, – 614 публикаций, Scopus – 868 публикаций, а в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России, опубликована 2141 статья, выпущено 739 учебников и учебных пособий, 232 монографии.

С 2015 года работниками университета получено 213 патентов и 153 свидетельства о регистрации программ ЭВМ.

Более 120 премий, наград и дипломов вручены работникам университета за научные разработки, представленные на международных и отраслевых конкурсах, выставках и конференциях.

Лауреатами премии Правительства РФ в области науки и техники стали 8 представителей университета, 7 – удостоены премии Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых, 3 – удостоились премии Правительства РФ в области образования.

Научные коллективы университета выполняют научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по научным направлениями деятельности:

– метрологическое и инструментальное обеспечение машиностроительного производства;

– металлорежущее оборудование с числовым программным управлением;

– робототехнические и мехатронные системы;

– новые технологии создания наноматериалов и композиционных материалов и покрытий;

– цифровые и интеллектуальные производственные технологии, в том числе аддитивные технологии;

– инженерное программное обеспечение, включая CAD, CAE, CAM и др.;

– экономика, конкурентоспособность и менеджмент качества в машиностроении;

– экология и безопасность жизнедеятельности.

Фундаментальные и поисковые исследования, выполняемые в университете, направлены на создание научных основ и научно-технического потенциала для последующей разработки инновационных технологий и оборудования, способных обеспечить технологический прорыв и повышение конкурентоспособности машиностроения. Деятельность работников университета ориентирована на создание гаммы импортозамещающих технологий и оборудования, способствующих обеспечению технологической независимости российского машиностроительного комплекса.

Для максимально эффективного достижения данной цели в 2008 году создан Государственный инженеринговый центр МГТУ «СТАНКИН» (далее – ГИЦ МГТУ «СТАНКИН»). Лаборатории и научные центры ГИЦ МГТУ «СТАНКИН» при поддержке Минобрнауки России оснащены высокотехнологичным оборудованием.

Интеллектуальный и научно-технический потенциал работников МГТУ «СТАНКИН», а также наличие технологического полигона позволяют создавать на базе университета востребованные стратегическими отраслями машиностроения прикладные инновационные разработки, в том числе: импортозамещающие и имеющие экспортный потенциал средства производства инструментов, оснастки; комплексы программно-аппаратного обеспечения и компьютерного управления; мехатронные и робототехнические системы цифровых производств; инженерное обеспечение экологичности и безопасности машиностроительных производств.

В целях развития наиболее критических комплектующих к станочному оборудованию выполняется опытно-конструкторская работа, направленная на создание отечественной комплектной системы с числовым программным управлением (ЧПУ). Реализация работы направлена на создание системы ЧПУ 5-координатной обработки, многоканального управления станками и промышленными роботами, управления гибкими производственными модулями и системами, что позволит повысить

уровень импортозамещения этого вида продукции. В настоящее время изготовлены опытные образцы и начато внедрение достигнутых результатов работы в промышленное производство.

В 2019 году два проекта университета признаны победителями в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы»:

– по мероприятию 1.3 проект «Разработка конструкторско-технологических решений модульных быстровозводимых опор линий электропередач с интегрированными системами непрерывного цифрового мониторинга состояния и термостабилизации грунта для обеспечения нужд регионов Арктики и Крайнего Севера»;

– по мероприятию 1.1 проект «Исследование состояния и перспектив реализации приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации».

Проект в лице МГТУ «СТАНКИН» выиграл Московский научно-образовательный Консорциум (далее – Консорциум), созданный в июне 2019 года в Москве на базе ведущих образовательных организаций высшего образования города Москвы.

В 2018 году МГТУ «СТАНКИН» совместно с 29 организациями, в том числе работающими в сфере высоких технологий и IT-индустрии, учредил Ассоциацию «Цифровые инновации в машиностроении» (АЦИМ).

В 2019 году в университете открылся Коворкинг-центр «Точка кипения», призванный стать центром кристаллизации прорывных проектов студентов и молодых ученых в области цифровой трансформации машиностроения, развития промышленного «интернета вещей», киберфизических производственных систем и обеспечения их безопасности.

Важным результатом работы университета является развитие проектной деятельности по выполнению работ в интересах промышленных партнеров. Заказчиками являются такие ключевые предприятия российской промышленности, как АО «ОДК-Климов», Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский

институт экспериментальной физики, ОАО «РКБ «Глобус», ПАО «Тульский оружейный завод», ФГУП «НПО «Техномаш», АО «Концерн воздушно-комической обороны «Алмаз-Антей».

В 2019 году МГТУ «СТАНКИН» реализовал в интересах Минпромторга России экспертно-аналитическую работу, посвященную сектору экологического машиностроения: проведен анализ потребности в оборудовании экологического машиностроения, определена номенклатура продукции и перечень отечественных предприятий – производителей оборудования в данной сфере. Подготовлен проект по импортозамещению в экологическом машиностроении.

Организовано деловое партнерство с такими ведущими отечественными организациями, как ПАО «Газпром», ПАО «РКК «Энергия», Сколковский институт науки и технологий, направленное на совместное решение технологических и исследовательских задач.

На базе университета ежегодно, в течение 11 лет, проводится Международная научная конференция «Моделирование нелинейных процессов и систем». С пленарными докладами на конференции выступают ведущие российские и иностранные ученые мирового уровня.

Труды конференции на английском языке публикуются издательством European Physical Journal (EPJ) в серии EPJ Web of Conferences, индексируемой базами данных Web of Science и Scopus.

Развивая традиции и достижения научных школ «МГТУ «СТАНКИН», молодые ученые, аспиранты и студенты вуза на постоянной основе представляют свои знания и навыки на различных выставках и конкурсных мероприятиях, где удостоиваются самых высоких наград.

Ежегодное проведение на базе университета конференций «Инновации в экономике», «Автоматизация и информационные технологии», «Машиностроение: традиции и инновации» стало одним из наиболее ожидаемых мероприятий для обучающихся, принимающих в них самое активное участие, отмечаемое заслуженными наградами.

Важным этапом в реализации молодежной политики в направлении «Студенческая наука» стало проведение в университете Всероссийского конкурса студентов и аспирантов организаций, обучающихся по инженерным специальностям и направлениям подготовки высшего образования (ВИК-2018), в котором приняли участие молодые ученые из 29 регионов России, представляющие 41 вуз.

По данным национального рейтинга университетов Интерфакс 2018 года, МГТУ «СТАНКИН» вошел в топ-25 университетов России по проведению исследований и в топ-10 университетов страны по публикациям, а в 2019 году в рамках того же рейтинга – в топ-20 университетов России по проведению исследований.

В 2019 году экспертным советом при Минобрнауки России была проведена оценка результативности научных организаций и высших учебных заведений, по результатам которой университет отнесен к первой (высшей) категории (приказ Минобрнауки России от 26.12.2019 № 1423).

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

МГТУ «СТАНКИН» одним из первых начал научно-образовательное сотрудничество с Сирией и вошел в качестве участника в структуру сформированной Министерством промышленности и торговли Российской Федерации «Дорожной карты» по развитию торгово-промышленного сотрудничества между Российской Федерацией и Сирийской Арабской Республикой на период



2018–2020 гг. В рамках ее реализации в феврале 2019 года подписано соглашение о научном и академическом сотрудничестве с университетом Аль-Баас (Сирия, г. Хомс). Открыт российско-сирийский научно-образовательный центр, расположившийся на базе факультета механики и электротехники сирийского университета.

В апреле 2019 года подписано соглашение о научном и академическом сотрудничестве с Международным университетом Аль-Вади. Подготовлена программа обмена студентами, успешно решаются вопросы согласования образовательных программ.

В рамках VI ежегодной национальной выставки «ВУЗПРОМЭКСПО-2019» состоялось подписание Меморандума

между МГТУ «СТАНКИН» и университетом г. Дамаска.

В 2019 году подписаны соглашения о сотрудничестве с университетами Италии, Болгарии, Китая, Сирии, Узбекистана, Ливана, Пекинской Ассоциацией Содействия Международному Сотрудничеству в Образовании.

Одним из ключевых направлений деятельности университета является неуклонное расширение программ сотрудничества со странами СНГ. В МГТУ «СТАНКИН» ежегодно проводится многопрофильная международная олимпиада школьников «МОСТ» (2500 человек, участников из Республик Узбекистан, Таджикистан и Казахстан).

Выпускники бакалавриата пар-

тнерских вузов из Республики Узбекистан поступают в МГТУ «СТАНКИН» в магистратуру на программы двойных дипломов, число которых неуклонно возрастает.

Важным достижением университета является существенное увеличение показателя экспорта образования.

Общая численность иностранного контингента обучающихся составляет на 2019 год 409 человек, из которых 126 обучаются на бюджетной основе.

В 2019 году в университете началась реализация англоязычной программы повышения квалификации «Промышленность 4.0», где преподавателями выступили ведущие профессора и специалисты МГТУ «СТАНКИН», а также научные сотрудники Швейцарской высшей технической школы, г. Цюрих. В планах МГТУ «СТАНКИН» – расширить линейку программ дополнительного профессионального образования на английском языке.

ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА

В университете начиная с 2012 года функционирует центр технологической поддержки образования (далее – ЦТПО), являющийся организационным и методическим центром сети организаций г. Москвы соответствующего профиля, включающей еще 18 вузов. На базе ЦТПО МГТУ «СТАНКИН» ежегодно проходят обучение более 1000 человек по программам как дополнительного образования, так и в рамках профориентационных мероприятий (мастер-классы, квесты, экскурсии на производство).

В структуре университета функционирует Федеральный центр технического творчества учащихся, являющийся преемником Всесоюзной станции юных техников.

Университетом организовывается и проводится олимпиада «Точка отсчета», охватывающая несколько регионов России и Республику Беларусь.

Основными направлениями проектной деятельности на базе ЦТПО МГТУ «СТАНКИН» являются робототехника и 3D-моделирование. В 2019 году на базе центра разработано и представлено на конкурсах различ-



ного уровня более 50 детских проектов, ежегодно проводятся традиционные социально-значимые всероссийские конкурсы юных техников.

ВНЕУЧЕБНАЯ ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Усилия работников университета сосредоточены на воспитании у будущих инженеров, ученых и менеджеров потребности в творческой профессиональной деятельности, постоянного самообразования, здорового образа жизни и формировании активной гражданской позиции.

С 2017 года МГТУ «СТАНКИН» при поддержке Минобрнауки России, Федерального агентства по делам молодежи реализует культурно-просветительский проект «Победы во имя будущего». В его рамках проводится реализация новой программы гражданско-патриотического воспитания молодежи и студентов России, сочетающей в себе исследовательские разработки по выявлению наиболее эффективных практик патриотического воспитания в вузах, методическое сопровождение патриотической работы, организацию и проведение культурных патриотических проектов как в очной, так и заочной форме.

В целях формирования и поддержания у молодежи семейных ценностей и традиций в 2017 году МГТУ «СТАНКИН» совместно с Общероссийской общественной организацией «Национальная родительская ассоциация социальной поддержки семьи и защиты семейных ценностей» в студенческой среде проведен Всероссийский конкурс семейных генеалогических исследований «Моя родословная», в котором приняли участие студенты из 100 вузов из 40 регионов России.

В период с 2017 по 2019 гг. реализуются межрегиональные творческие проекты, организатором которых является МГТУ «СТАНКИН»: «Московский фестиваль студенческого творчества «Фестос»; межвузовский турнир «Кубок Универсов»; Межрегиональный конкурс студенческого творчества «Кубок Чемпионов»; социокультурный проект «Добровольцы Куль-



туры».

В 2019 году под эгидой Фонда социально-культурных инициатив в МГТУ «СТАНКИН» состоялся 6-й Всероссийский открытый студенческий форум «Остановим СПИД вместе!» с участием студенческого актива 11 вузов Москвы. В рамках форума состоялся прямой телемост с ведущими федеральными вузами 4 регионов России.

За последние 3 года спрос со стороны промышленных предприятий на выпускников МГТУ «СТАНКИН», обладающих компетенциями в области традиционного и цифрового производства, увеличился на 16%.

В период за 2017–2019 гг. на 40% увеличилось количество заявлений, поданных на первый курс, а значит, и количество абитуриентов, желающих обучаться в вузе.

Свидетельством востребованности выпускников МГТУ «СТАНКИН» со стороны предприятий и организаций реального сектора экономики является

ежегодный прирост примерно на 20% обучающихся, заключивших с предприятиями, в первую очередь оборонно-промышленного комплекса, договоры о целевом обучении. Только за последние 3 года на 15% расширен круг организаций-партнеров, являющихся заказчиками целевого обучения по образовательным программам университета.

В 2019 году актуализированы и одобрены на конференции работников и обучающихся стратегические цели развития МГТУ «СТАНКИН» до 2024 года.

Поставлена задача принять эффективные меры с целью завершения процесса становления вуза в качестве ведущего российского исследовательского университета и международного научно-образовательного центра, обеспечивающего научно-технологическое, кадровое и экспертно-аналитическое сопровождение цифровой трансформации машиностроительной отрасли.

ВЫПУСКНИКИ МГТУ «СТАНКИН»



15 января 2020 года президент РФ Владимир Путин внес в Госдуму кандидатуру главы Федеральной налоговой службы (ФНС) России **Михаила Мишустина** на должность премьер-министра.

Он родился 3 марта 1966 года в Москве. В 1989 году окончил Московский станкоинструментальный институт (ныне – Московский государственный технологический университет "СТАНКИН") с присвоением квалификации "инженер-системотехник", в 1992 году – аспирантуру этого вуза.

После окончания аспирантуры начал работать директором тестовой лаборатории, а позднее возглавил правление Международного компьютерного клуба (МКК) – общественной некоммерческой организации.

В 1998 году поступил на государственную службу в должности помощника по информационным системам учета и контроля за поступлением налоговых платежей руководителя Государственной налоговой службы Российской Федерации. Затем работал в ранге заместителя министра Российской Федерации по налогам и сборам, руководителем Федерального агентства кадастра объектов недвижимости (Роснедвижимость) в составе Министерства экономического развития Российской Федерации, руководителем Федерального агентства по управлению особыми экономическими зонами (РосОЭЗ). В апреле 2010 года был назначен руководителем Федеральной налоговой службы.

Об университете и своих студенческих годах в его стенах Михаил Мишустин вспоминает с большой теплотой: «СТАНКИН для нас всех – это школа. Это

прекрасный коллектив, великолепная, я считаю, научная школа, подготовка к другой, той большой жизни, где мы все станем уже сотрудниками организаций, а не выпускниками вуза. Я очень благодарен судьбе за то, что я окончил станкостроительный институт (МГТУ «СТАНКИН»).

В архиве МГТУ «СТАНКИН» сохранилось интервью с Михаилом Владимировичем, которое он дал в год 85-летия Университета (2015). Он вспоминает, как попал в МГТУ «СТАНКИН», почему свое образование считает одним из лучших и дает пожелания будущим студентам.

Мы горды тем, что уже второй выпускник МГТУ «СТАНКИН» становится премьер-министром страны (первый – Михаил Фрадков, 2004 – 2007 гг.)



Выпускник МГТУ «СТАНКИН» **Дмитрий Чернышенко** назначен на должность заместителя председателя правительства Российской Федерации по вопросам культуры, туризма и спорта с 21 января 2020 года.

Окончил Московский государственный технологический университет "СТАНКИН" по специальности «инженер-системотехник». Во время учебы в "СТАНКИН" нарисовал графику для рекламного ролика МММ, за которую получил свой первый гонорар в размере \$1500.

В 1989 – 1991 гг. работал программистом в совместной телекоммуникационной компании Copris&M Co («Коприс-энд-м ко»).

В 1989 г. Дмитрий Чернышенко вместе с сокурсниками из МГТУ "СТАНКИН" основал компанию «Информатика Маркетинг Сервис» (ИМС) – одну из первых

студий компьютерной графики в СССР. В 1991–1992 гг. занимал должность заместителя генерального директора компании ИМС.

С 1992 по 1994 гг. – директор рекламного агентства СФТ (малое предприятие ИМС расширилось до рекламного агентства СФТ («СФТ-Реклама»).

В 1993 г. Чернышенко стал соучредителем рекламного агентства Media Arts, созданного на базе ИМС, которое вскоре получило статус рекламного холдинга Media Arts Group. В 1994 г. занял должность творческого директора, в 1996 г. – вице-президента Media Arts Group.

В 1998–2002 гг. Дмитрий Чернышенко был генеральным директором телевизионной производственной студии «ДТВ-МА». Клиентами «ДТВ-МА» были ведущие международные бренды и рекламные агентства. На счету студии более 30 наград российских и международных фестивалей.

В 2002 г. Чернышенко стал старшим вице-президентом Media Arts Group и возглавил компанию Sportima, созданную внутри холдинга для работы в сфере спортивного маркетинга.

В ноябре 2005 г. возглавил кампанию за право проведения Олимпийских и Паралимпийских игр в Сочи, став генеральным директором Заявочного комитета «Сочи-2014».

С 2007 по 2014 гг. Дмитрий Чернышенко являлся президентом Организационного комитета XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 г. в г. Сочи.

С 28 ноября 2014 года – президент, председатель Правления Континентальной хоккейной лиги. Генеральный директор и председатель правления «Газпром-медиа Холдинга» (с 13 января 2015 года). С 20 октября 2018 года также руководит субхолдингом «ГПМ Развлекательное ТВ».

В 2019 году Дмитрий Чернышенко второй раз подряд вошел в Variety500 – список 500 самых влиятельных медиаперсон в мире, который составляет ведущее американское издание Variety.



Александр Воронин, эксперт компании Сименс. Отвечает за развитие цифровых продуктов и решений в департаменте «Цифровое производство» компании Сименс.

Окончил МГТУ «СТАНКИН» в феврале 1998 года по специальности «автоматизация технологических процессов и производств» со специализацией «компьютерные системы управления в производстве и бизнесе».

«Оглядываясь назад и вспоминая учебу в университете, могу однозначно сказать, что все знания очень пригодились в работе, даже те, которые во время учебы казались неинтересными и ненужными. Как потом выручали в работе все эти предметы, которые давались с трудом и сдавались не с первого раза, по которым приходилось все перечерчивать и рассчитывать заново. Полученные знания до сих пор позволяют разрабатывать решения для любых задач, оптимизировать технологии, а основы по проникающей сейчас во все области цифровизации были получены еще во время учебы в университете. Тогда это называлось немного по-иному и выглядело фантастически, но сейчас это вполне осязаемые продукты и решения. Конечно, стоит отметить и опыт общения с разными преподавателями, многие не придают этому значения, но для меня это были по сути сложные технические переговоры, которые так важны в моей работе. В начале моей карьеры этот опыт очень помог в общении и продвижении новых технологических решений. В университете меня научили говорить с конструкторами, инженерами, руководителями на профессиональном языке, находить интересные аргументы и решать поставленные задачи.

Сложно сказать, что какие-то препода-

ватели были любимые, а какие-то – нет, все преподаватели были разные, с разными методиками и подходами к обучению: кто-то требовал бесконечных переделок в расчетных и графических работах, кто-то, наоборот, раскрывал потенциал к разработкам и давал новые идеи, но каждый по-своему обеспечил нужный, бесценный багаж знаний и навыки в общении. Отдельное спасибо хочется сказать зав. кафедры, Владимиру Лазаревичу Сосонкину, к сожалению, покинувшему нас несколько лет назад, который по существу дал «путевку в жизнь», настоял на многих, казавшихся тогда неочевидными, решениях! По окончании университета я получил диплом с отличием и последующее распределение в Сименс. Но без требовательности Владимира Лазаревича и настойчивости моих наставников это было бы невозможно.

Выражаю признательность и поздравляю коллектив МГТУ «СТАНКИН» с 90-летием со дня образования, желаю новых выдающихся успехов в столь сложной и многотрудной области исследовательской и учебной деятельности, связанной с развитием машиностроения».



Станислав Конов. Руководитель направления по взаимодействию с образовательными организациями ООО «ЭСАБ», к.т.н., доцент.

В 2006 году окончил бакалавриат, в 2008 – магистратуру, а в 2011 защитил кандидатскую диссертацию, после чего в 2012 году вступил в должность ответственного секретаря приемной комиссии МГТУ «СТАНКИН», а позднее

несколько лет проработал начальником научно-исследовательской части университета. Преподавал в университете с 2006 по 2018 год на своей родной кафедре измерительных информационных систем и технологий факультета метрологической информатики.

«Мое поступление – случайный выбор, который позволил в конечном счете получить по-настоящему качественное и профессиональное техническое образование.

Благодаря МГТУ «СТАНКИН» я стал техническим специалистом широкого профиля. С таким образованием легко заниматься проектной работой, когда есть «дано» и необходимо получить определенный результат. Структурирование и обработка информации, статистика и аналитика, а также многие другие навыки, из имеющихся сегодня в арсенале, давались не напрямую, а стали следствием тех знаний, которые мы получили в вузе, и сегодня эти навыки помогают мне в ежедневной работе.

Все это – результат обучения и наставничества станкиновской профессуры старой закалки. Абсолютно точно можно сказать, что какие бы вызовы ни бросала жизнь, МГТУ «СТАНКИН» остается базовым вузом по машиностроению.

Кроме того, в области технологий машиностроения – это одна из сильнейших организаций, где сохранились свои докторские диссертационные советы и научные школы.

Моим любимым преподавателем во время обучения был Алексей Петрович Трубецкой, который читал нам высшую математику. Он мог читать нам три пары математики подряд, и мы не уставали – настоящий профессионал, который живет своим делом.

Я не могу в полной мере сказать, что остался в профессии, ведь многие выпускники моего направления пошли во всевозможные организации, напрямую связанные с метрологией и измерительной техникой, стандартизацией и сертификацией. Однако я все-таки в машиностроении, а компания ESAB часто реализует проекты по интеграциям с роботами и измерительными системами – поэтому и недалеко от профессии.

Мы все еще поддерживаем связь с университетом, бывшими руководителями, коллегами, выпускниками, стараемся помогать друг другу по возможности. Прорабатываем с руководством университета проект по организации сотрудничества между ESAB и МГТУ «СТАНКИН», ведь непростые времена лучше преодолевать вместе.

Желаю МГТУ «СТАНКИН» успеха и процветания, чтобы талантливые выпускники оставались работать в университете и способствовали его развитию, ведь, как известно: «Лучшая команда побеждает», а в вузе такую команду можно выращивать».



Директор по продажам
Sandvik Coromant
Россия-Восток - Сергей Шпак.

Университет – это важный этап и большая глава в жизни каждого человека. Именно студенческие годы определяют будущее, закладывают фундамент завтрашнего специалиста. Это своеобразное начало профессионального пути вспоминается с ностальгической улыбкой и не забывается никогда. Директор по продажам Sandvik Coromant Россия Восток сегодня и выпускник МГТУ «СТАНКИН» вчера Сергей Шпак, вспоминает вместе с «Всеми Регионами России» свои студенческие годы, рассказывает о начале работы в инструментальной шведской компании и сотрудничестве между организациями.

Сергей, расскажите, пожалуйста, какую кафедру вы окончили?

Специально перед интервью я нашёл свой диплом, к которому не прилагивался почти 20 лет. Я поступил на кафедру механика управления, потом учился на инструментальной технике и технологиях формообразования по направлению технология оборудования и автоматизация машиностроительных производств. Моя специализация – инструментальное обеспечение машиностроительных производств. Окончил вуз я в 2002 году, а в 2001 году устроился в компанию Sandvik Coromant, так что год в магистратуре я успеваю и учиться, и преподавать, и работать почти на полную ставку.

Как вы попали в Sandvik Coromant? Сыграл ли МГТУ «СТАНКИН» в этом роль?

Как я уже сказал, в Sandvik Coromant я пришел сразу из вуза. На 3 курсе нам проводили экскурсию в Учебном Центре компании с лекцией и демонстрацией инструмента на оборудовании, это было интересно. На 4 курсе нам также проводили такую экскурсию, но рассказывали уже более углубленно. Именно после второго посещения Центра я решил, что буду работать в Sandvik Coromant. Начал подрабатывать в других местах, чтобы набраться опыта. А в конце 4 курса специально поехал на отраслевую выставку на стенд компании, чтобы найти тех, кто помог бы мне устроиться в компанию. Потом прошел собеседование, и меня взяли! Не могу

сказать, что СТАНКИН напрямую повлиял на мое трудоустройство, но полученные знания и доброе имя вуза сыграли свою роль.

Как сейчас Sandvik Coromant сотрудничает с МГТУ «СТАНКИН» ?

Сейчас у компании с вузом существуют определенные соглашения, в рамках которых мы организуем мероприятия для студентов в нашем Учебном Центре, где проводим демонстрации инструмента. Также мы предоставляем доступ к нашей образовательной программе, а именно онлайн-обучению на нашем сайте по резанию металлов, в рамках которого можно пройти тестирование на знания после прохождения онлайн-обучения и получить наш диплом в формате PDF, а также мы предоставляем учебные материалы. Все это на безвозмездной основе. Особенно пользуется популярностью онлайн-курс по резанию металлов. Он включает все виды механической обработки и представлен в виде слайдов с анимацией, озвучкой на русском языке и видеороликами. Так, по нашим подсчетам, 30% тех, кто проходит наше тестирование по итогам курса – студенты.

Кроме того, большинство наших сотрудников, как и 20 лет назад, когда я пришел, учились либо в МГТУ «СТАНКИН», либо в МГТУ им. Баумана. Зачастую студенты этих вузов обладают хорошей базой знаний, которую нужно только расширить знаниями по инструменту.



2003 год. Сергей Шпак на выставке МАКС

Берете ли вы студентов на практику?

Сегодня в рамках нашей повседневной работы очень сложно организовать прохождение практики для студентов, это скорее исключение из правил, чем налаженный процесс. Сейчас «станкиновцы» часто работают на производственных площадках наших заказчиков. Хотя раньше у нас всегда было от 2 до 4 студентов-практикантов, которые работали на базе Учебного Центра в летний период. Они параллельно делали свою работу и помогали нам проводить испытания на различных материалах. Надеюсь, что в будущем мы сможем возобновить эту практику.

Сергей, как помогли вам знания, полученные в вузе?

Сейчас, конечно, моя должность не связана с работой на оборудовании, но я всю жизнь рос на технических позициях. Пришел как технический специалист, занимался большим спектром задач и, конечно, на протяжении всей своей карьеры, особенно на первом этапе, знания, полученные в МГТУ «СТАНКИН», мне помогли и были основой всей моей деятельности. Конечно, у Sandvik Coromant есть свои серьезные учебные программы, но фундаментальные знания: основы по обработке резанием, формообразование, материаловедение, я получил именно в университете.

Вы поддерживаете связь с МГТУ «СТАНКИН»

Не хватает, к сожалению, времени, хотя, конечно, хотелось бы. Лет 8–10 назад меня даже приглашали преподавать и передавать знания студентам, к сожалению, у меня не получилось, потому что много времени и тогда, и сейчас занимает работа. Я поддерживаю наш Учебный Центр, так что опосредованно, но общаюсь со студентами. Последний раз я был в университете 5–7 лет назад и помню, что эмоции захлестнули очень сильно. Всегда хочется успеть все, но я много отдаю своей работе. А, как известно, если начать два дела сразу, то ни одно хорошо не получится.

Сергей, в этом году у вуза юбилей. Что вы можете пожелать?

Когда я учился, я помню преподавателей харизматичными, с большим опытом и серьезным стажем не просто преподавания, а работы в разных отраслях. Я бы

хотел, чтобы МГТУ «СТАНКИН» держал уровень и сочетал отличную базу и ноу-хау технологии; учебный процесс сохранил бы основу, но включал новинки, чтобы выпускать студентов, которые были бы знакомы с современными трендами на практике. В общем, я желаю МГТУ «СТАНКИН» продолжать держать планку ведущего технического учебного заведения страны.



Денис Стесин

Заместитель директора по продаже дорожно-строительной техники АО «Петербургский тракторный завод».

В юности я мечтал стать исследователем морских глубин и путешествовать по миру — это и привело меня в СТАНКИН. Институт в то время не давал секретности, а кафедра робототехники и мехатроники дублировала аналогичную кафедру в МВТУ им. Н. Э. Баумана, где в том числе занимались изучением глубоководной аппаратуры.

Но судьба распорядилась иначе: поступал я в СССР, а заканчивал уже в иной стране Российской Федерации, где инженеры, а уже тем более исследователи морских глубин (выпуск в 1996 году), были не нужны совсем.

СТАНКИН всегда отличался жесткой дисциплиной, даже если и хотелось мне, как любому нормальному студенту, «погулять» — заканчивалось все для меня «плачевно». Причины были просты: институт был маленький, по сравнению с теми же МВТУ, МАДИ или МИФИ, поэтому преподаватели института всех сту-

дентов, как правило, знали в лицо, и не посещать лекции и семинары было практически невозможно без ощутимых последствий для прогульщика. Поэтому учиться приходилось системно и постоянно.

Моя специальность — «инженер-системотехник», руководителем дипломного проекта был Юрий Владимирович Илюхин, д.т.н., профессор кафедры робототехники и мехатроники. Юрий Владимирович вместе с д.т.н., профессором Юрием Викторовичем Подураевым (заведующий кафедрой) преподавали у нас на кафедре дисциплину «система автоматического управления». На тот период этот предмет казался несколько «туманным», но впоследствии, с опытом, он стал открываться для меня. Благодаря знаниям, полученным на кафедре, я научился создавать и настраивать системы: начиная от инженерных систем управления экскаватором или погрузчиком и заканчивая системами продаж, производства и управления коллективом.

Парадокс заключается в том, что чем выше я поднимался по карьерной лестнице, тем яснее я стал видеть, что в работе я приближаюсь к своей институтской специальности — системотехнике. И сейчас, когда я работаю на легендарном Кировском заводе (АО «Петербургский тракторный завод»), знания, полученные в СТАНКИНе, помогают мне быть эффективным в решении задач, поставленных мне руководством и рынком.

За последние годы Петербургский тракторный завод сделал существенный шаг в области технологического оснащения производства и совершенствования выпускаемых видов строительно-дорожной техники «Кировец». Запущены в серийное производство универсально-дорожная машина К-708УДМ, фронтальный погрузчик К-708ПК7, обновляется линейка колесных бульдозеров и тягачей. Основной акцент в обновлении дорожно-строительной техники направлен на улучшение комфорта оператора, интеграцию современных систем управления и мониторинга и унификацию между моделями в части их производства и их универсальности для конечного потребителя.