

120 лет МИТХТ имени М.В. Ломоносова

МИТХТ им. М. В. Ломоносова – один из ведущих химико-технологических вузов России – основан в 1900 году.

В 2015 году МИТХТ им. М.В. Ломоносова органично вошел в состав МИРЭА – Российский технологический университет.

Традиционно коллектив МИТХТ имени М.В. Ломоносова отмечает свой день рождения в ноябре – месяце, на который приходится даты рождения по старому и новому стилю великого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова.

120-летняя история МИТХТ берет свое начало 1 июля 1900 г., когда в Москве по высочайшему повелению были учреждены Высшие женские курсы (МВЖК) университетского типа, готовившие женщин для преподавательской, научной и практической работы.

В 1918 г. МВЖК были преобразованы во 2-ой Московский Государственный университет, химико-фармацевтический факультет которого начал готовить специалистов-химиков.

В 1930 году из второго МГУ были образованы три самостоятельных вуза, преемником химико-фармацевтического факультета стал химико-технологический институт, получивший в 1931 г. название Московский институт тонкой химической технологии (МИТХТ).

Перед институтом ставилась задача подготовки специалистов для отраслей промышленности, отличающихся особой сложностью технологических процессов, в современной терминологии – наукоемких технологий. В МИТХТ впервые в стране была начата подготовка инженеров химиков-технологов для производства тонких неорганических продуктов, тонких органических и лекарственных препаратов, искусственного жидкого топлива и элементоорганических соединений. В институте создавались новые кафедры, которые вели подготовку специалистов по приоритетным направлениям науки и техники. В мае 1940 г. за научные достижения и подготовку высококлассных специалистов институту было присвоено имя М.В. Ломоносова – МИТХТ им. М.В. Ломоносова.

Во время Великой отечественной войны институт продолжал готовить специалистов для оборонной промышленности. Ряд подразделений МИТХТ были эвакуированы в г. Березняки. Преподаватели, ученые и работники МИТХТ в суровые годы войны внесли достойный вклад в достижение Победы. За научные разработки для оборонной промышленности они были награждены семью Сталинскими премиями.

В 1971 году за заслуги в деле подготовки высококвалифицированных кадров коллектив МИТХТ им. М.В. Ломоносова был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

По итогам государственных аттестаций МИТХТ в 1993 г. получил статус академии, а в 2011 году – университета – Московский государственный университет тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова (МИТХТ им. М.В. Ломоносова). В ноябре 2015 года МИТХТ вошел в состав Московского, ныне Российского технологического университета МИРЭА – Российский технологический университет.

МИТХТ и сегодня сохраняет и развивает лучшие университетские традиции: фундаментальность химико-технологического образования, единство учебного и научного процессов, сочетание высокого теоретического уровня подготовки с углубленной инженерно-технологической и практической подготовкой, а также демократизм общения, взаимопонимание, объединение в коллектив единомышленников.

Гордостью МИТХТ и его интеллектуальным потенциалом является высокопрофессиональный коллектив преподавателей, ученых и сотрудников. Коллектив института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова сегодня насчитывает около 3500 студентов, аспирантов, слушателей, 627 работников, в том числе 442 преподавателя и 50 научных сотрудников. В институте преподают известные в России и за рубежом академики, члены-корреспонденты, профессора, ведущие доктора и кандидаты наук. Среди преподавателей до 80% имеют ученые степени и звания, в том числе 25% – доктора наук и профессора.

Сегодня преподавательский состав института заметно помолодел. Этому способствуют специальные программы поддержки молодых докторантов, аспирантов и студентов, которые по целевым программам готовятся к преподавательской деятельности в Университете и МИТХТ. Подрастает достойная смена!

МИТХТ многие годы являлся лидером среди вузов Российской Федерации в области разработки передовых образовательных технологий и многоуровневой подготовки кадров. Одним из первых в стране в 1997 году МИТХТ перешел на подготовку кадров по многоуровневой системе: бакалавр-магистр (специалист). За 23 года МИТХТ выпустил более 5 тысяч магистров. За вклад в разработку многоуровневой системы образования трем авторским коллективам МИТХТ им. М.В. Ломоносова были присуждены премии Правительства РФ в области образования (2005, 2007 и 2009 гг.).

Для подготовки элитных кадров в МИТХТ был создан исследовательский университет, объединяющий магистратуру, высшую инженерную школу, аспирантуру, докторантуру и 16 научно-образовательных центров с институтами РАН, ГИЦ, промышленными компаниями.

Преподаватели и ученые МИТХТ вносят весомый вклад в интеллектуальную копилку страны. Ими за последние годы издано более 350 учебников и монографий, которые стали основополагающими для подготовки специалистов в области химии и химической технологии. Учебники по процессам и аппаратам химической технологии (авторский коллектив под руководством проф. В.Г. Айнштейна), по аналитической химии (авторский коллектив под руководством проф. А.А. Ищенко), отмечены премиями Правительства РФ в области образования.

Инновационные технологии и фундаментальность образования в сочетании с углубленной инженерной и практической подготовкой позволяет готовить молодых специалистов, которые всегда востребованы для работы в различных отраслях промышленности с высоким уровнем наукоемких технологий. Свыше 80% выпускников работают по выбранной специальности.

МИТХТ им. М.В. Ломоносова развивается как учебно-научный комплекс. В институте создана эксклюзивная система подготовки кадров, включающая и объединяющая ведущих преподавателей, ученых, бакалавров, магистров и аспирантов в единую научно-исследовательскую цепочку по выполнению проектов, грантов в приоритетных направлениях химии, химической технологии и во многих смежных областях.

Особое внимание на протяжении многих лет МИТХТ уделяет процессам интеграции на различных уровнях взаимодействия со стратегическими партнерами: профильные институты РАН, Российские научные центры, отраслевые НИИ, ведущие концерны и корпорации, научно-производственные объединения, заводы, фирмы и т.д.

Необходимость интеграции образовательной, научной и производственной деятельности в единый процесс была сформулирована нашими выдающимися предшественниками, создателями научных и научно-педагогических школ. В разное время в МИТХТ работала плеяда выдающихся ученых и педагогов, получивших мировую известность: В.И. Вернадский, Н.Д. Зелинский, А.Н. Несмеянов, С.С. Намёткин, Г.Г. Уразов, С.С. Медведев, И.П. Алимарин, И.Н. Назаров, Я.К. Сыркин, К.А. Андрианов, И.Л. Кнунянц, И.В. Тананаев, Н.П. Федоренко, Н.Н. Некрасов, В.И. Гольдманский, К.А. Большаков, А.Н. Башкиров, О.Н. Цубербиллер, Н.А. Преображенский и др.

Научно-исследовательская работа всегда остается, наряду с образованием, одним из важнейших направлений деятельности МИТХТ. Тематика научных работ соответствует приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий. Это в первую очередь – биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии, геномные и постгеномные технологии создания лекарственных средств, биотехнология, нанотехнологии и

наноматериалы, новые функциональные полимеры и композиционные материалы, энергоэффективные технологии разделения многокомпонентных реакционных смесей, технологии создания мембран и каталитических систем, технологии новых и возобновляемых источников энергии, технологии обработки, хранения, передачи и защиты информации.

Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова обеспечивает подготовку специалистов высшей квалификации – кандидатов и докторов наук по 25 специальностям через докторантуру и аспирантуру. На базе МИТХТ работают 8 диссертационных советов по разным направлениям химико-технологической науки. Многие годы МИТХТ издает на английском и русском языках собственный научный журнал «Тонкие химические технологии» («Вестник МИТХТ»), включенный в перечень журналов, рекомендованных ВАК.

МИТХТ им. М.В. Ломоносова располагает современной материально-технической базой, обеспечивающей инновационное развитие учебного процесса и научных исследований на высоком конкурентном уровне.

Большое внимание МИТХТ уделяет привлечению и образованию школьников. В 2019 году в МИТХТ открыт технопарк «Альтаир», оснащенный по последнему слову науки и техники, работа которого нацелена на формирование мотивированного контингента школьников-абитуриентов.

Сегодня многое сделано для воссоздания исторического облика уникальных аудиторий А-61 и А-63 на Малой Пироговской. В кампусе на пр. Вернадского, 86 осуществлен ремонт и оформление поточных аудиторий, кафедр и студенческих химических лабораторий, обновлен приборный парк, оборудованы новые компьютерные классы и помещения для проектного моделирования. Создаются новые специализированные научные лаборатории и учебно-научные центры, оснащенные современным оборудованием, как, например,

«Центр аддитивных полимерных технологий» и др.

В составе МИРЭА – Российский технологический университет МИТХТ имени М.В. Ломоносова остается верным своей истории и продолжает развивать истинно университетские традиции. Так в корпусе на Малой Пироговской д.1 в 2018 году была открыта мемориальная доска в честь 110-летия ввода в действие физико-химического корпуса МВЖК, построенного по проекту А.А. Эйхенвальда.

Институт тонких химических технологий – живой и подвижный организм. Большое количество студентов МИТХТ участвует в работе творческих коллективов, спортивных секций, органов студенческого самоуправления, студенческих строительных отрядов. Последние годы визитной карточкой вуза стал камерный хор, представлявший МИТХТ на многих фестивалях, хоровых олимпиадах в нашей стране и за рубежом.

В составе МИРЭА – Российский технологический университет МИТХТ имени М.В. Ломоносова остается верным своей истории и продолжает развивать истинно университетские традиции.

МИТХТ им. М.В. Ломоносова всегда нацелен на будущее, выполняя свою научно-образовательную и воспитательную миссию, что способствует становлению успешной профессиональной карьеры выпускников и направлено на дальнейшее развитие и процветание России.

Девизом МИТХТ на все времена остается –

«К истинной пользе и славе Отечества!» (М. В. Ломоносов).

Профессор А.К. Фролова

Профессор Н.И. Прокопов

Профессор И.Д. Симонов-Емельянов

Профессор М.А. Маслов