

К 65-летию химико-технологического образования в МЛТИ – МГУЛ – МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана

В 2025 году исполняется 65 лет химико-технологическому образованию в нашем ВУЗе.

В 1919 году Московский лесотехнический институт начал свою деятельность, а в 1920 году был осуществлен первый набор студентов на химический факультет. Им руководил известный специалист в области химической переработки древесины проф. Жеребов Л.П., который начал свою преподавательскую деятельность еще в 1899 году в Московском высшем техническом училище (ныне МГТУ им. Н. Э. Баумана). Факультет готовил дипломированных специалистов для целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности. Просуществовав до 1925 года, он был переведен в Лесной институт в Ленинграде (ныне СПбГЛТУ им. С.М. Кирова).

Приемником химического факультета стал факультет автоматизации и комплексной механизации производства древесных пластиков и плит (ФАП) Московского лесотехнического института, возобнавившего свою деятельность в 1943 году в пос. Строитель. Спустя 20 лет, в 1963 году, ФАП выпустил первую группу инженеров химиков-технологов по специальности «Технология переработки пластических масс».

Многолетняя работа ведущих ученых кафедр химического профиля в стенах МЛТИ – МГУЛ – МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана позволила сформировать научные школы по ряду таких направлений как:

«Синтез производных целлюлозы и получение искусственных волокон на их основе» – акад. Шорыгин П.П.

«Модернизация лесохимических технологий и оборудования» – проф. Фефилов В.В.

«Интенсификация процессов получения древесных плит и пластиков» – проф. Карасев И.И.

«Применение синтетических полимеров в процессах механо-химической переработки древесины» – акад. Азаров И.И.

«Целенаправленное модифицирование поликонденсационных полимеров для производства древесных материалов» – акад. Цветков В.Е.

«Функциональная активность компонентов древесины в технологических процессах ее химической переработки» – акад. Кононов Г.Н.

«Биологически-активные соединения природного происхождения» – акад. Иванкин А.Н.

Основатели и руководители научных школ химико-технологического профиля



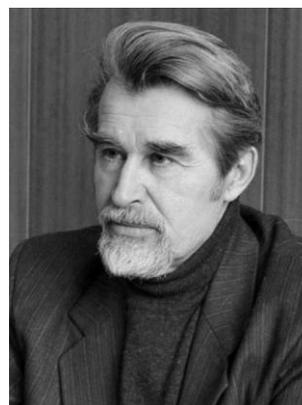
*Акад. АН СССР Шорыгин
Павел Полиевктович
(1881—1939)*



*Проф. Фефилов
Владислав Васильевич
(1907-1979)*



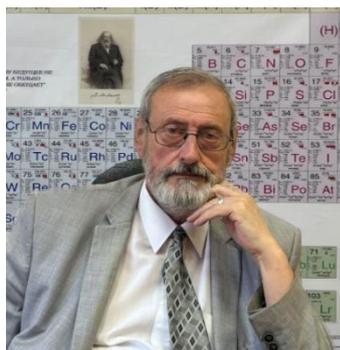
*Проф. Карасев
Евгений Иванович
(1930-2002)*



*Акад. РАЕН Азаров
Василий Ильич
(1936-2018)*



*Акад. РАЕН Цветков
Вячеслав Ефимович*



*Акад. РАЕН Кононов
Георгий Николаевич*



*Акад. МАН ВШ Иванкин
Андрей Николаевич*

Основные направления научной деятельности кафедры «Химия и химические технологии в лесном комплексе»

В настоящее время ученые кафедры занимаются разработками в перспективных направлениях:

- разработка получения целлюлозно-полимерных биodeградируемых материалов;
- разработка технологии получения дизельного топлива из липидосодержащих отходов;
- разработка ингибиторов коррозии на основе соединений растительного происхождения;
- изучения продуктов микелиза древесины с целью их использования;
- разработка технологии пиролиза отходов химической и механической переработки древесины;
- разработка технологии получения целлюлозы из травянистых растений;
- разработка технологий плитных материалов с использованием отходов переработки однолетних растений;
- разработка технологии негорючих древесно-полимерных композитов;
- разработка новых видов декоративных древесно-бумажных пластиков.

Работа по указанным направлениям осуществляется в рамках сотрудничества с ведущими вузами, академическими и отраслевыми НИИ и предприятиями родственного профиля.