



*Российская Академия Наук*

*МГУ им. М.В. Ломоносова*

---

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

## СОГЛАШЕНИЕ

о партнерстве

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

и Российской академии наук

по вопросам деятельности факультета

фундаментальной физико-химической инженерии

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ) и Российская академия наук (РАН), далее именуемые Сторонами, осознавая роль высшего профессионального образования в инновационной модернизации экономики страны, пришли к соглашению о необходимости активизации совместных усилий в деле подготовки кадров высшей квалификации на основе неразрывного единства фундаментального образования и фундаментальной науки.

Стороны намечают следующие приоритетные направления двухстороннего сотрудничества, которые способны значительно повысить эффективность вузовско-академического партнерства в вопросах повышения уровня профессиональной подготовки молодежи в области естественных наук:

**Статья 1.** Стороны принимают решение о всемерном содействии развитию факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ, призванного обеспечить новую форму инженерного образования, отвечающую требованиям времени и вызовам науки XXI века.

**Статья 2.** Стороны исходят из того, что фундаментальная физико-химическая инженерия - это инженерное конструирование на основе базовых физических и химических знаний новых процессов и технологий, обеспечивающих создание перспективных для практического использования веществ, материалов и комплексных гибридных систем с заданными свойствами.

**Статья 3.** Факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ призван усилить технологическую составляющую классического естественнонаучного образования и нацелен на реализацию инновационной междисциплинарной подготовки высококвалифицированных специалистов, способных к разработке новых наукоемких технологий на основе глубоких физических и химических знаний, соединяя:

- фундаментальное университетское образование, базирующееся на знании и понимании основных научных принципов физики и химии;
- инновационно-инженерное образование и подготовку выпускников для реализации не только инновационных научных идей, но и инженерно-технологических задач на практике, включая и производственную;
- непрерывную учебную и научно-исследовательскую работу студентов, начиная с первого курса, в базовых институтах РАН на их лабораторных, инжиниринговых и технологических площадках и современном оборудовании под руководством ведущих ученых и специалистов.

**Статья 4.** Конечной целью образовательного процесса на факультете является формирование специалиста для современного общества с инновационной экономикой, способного эффективно сочетать фундаментальную исследовательскую и инновационно-инженерную деятельность в области разработки новых технологий и процессов, а также создания новых веществ и материалов, что соответствует приоритетному направлению 5 Программы развития Московского университета до 2020 года.

**Статья 5.** Стороны развивают партнерские взаимоотношения в области обеспечения инжиниринговой составляющей образовательного процесса, в рамках совместных научно-исследовательских работ, а также оптимизации тематик будущих курсовых и дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций.

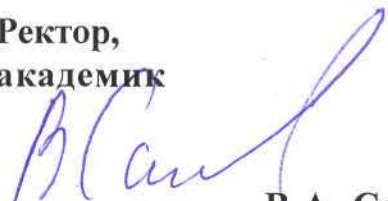
**Статья 6.** Сотрудничество Сторон, реализуемое в соответствии с настоящим Соглашением, позволит сформировать пилотную образовательную площадку нового образца, призванную заполнить все звенья в цепи «научная идея - экспериментальный результат - лабораторная технология - эскизный проект - демонстрационная установка — базовый проект — инновационное производство».

**Статья 7.** Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон, и вступает в силу с момента его подписания.

**Статья 8.** Стороны считают своей миссией сохранение и развитие фундаментальной науки и образования в России, как основы стратегической конкурентоспособности страны, воспитания высоких ценностей гуманизма и патриотизма и готовы всемерно содействовать достижению заявленных в настоящем Соглашении целей.

От Московского государственного  
университета им.М.В.Ломоносова:

Ректор,  
академик



В.А. Садовничий

М.П.

От Российской академии  
наук:

Президент,  
академик



Ю.С. Осипов

М.П.