

## **Финансирование научных исследований в 2015 году.**

В 2015 году в университете заключены договора на выполнение 26 тем, с объемом внешнего финансирования научных исследований 169 700 тыс. руб., из которых 68 133 тыс. руб. из бюджетов различных уровней и 101 567 тыс. руб. из внебюджетных источников.

С учетом софинансирования НИР (закупка КБГУ оборудования для НИР), общий объем НИР за 2015 год составил 198,2 млн. руб.

В целом привлечение средств внешнего финансирования на НИР сложилось в 2015 г. следующим образом:

госзаказ Минобрнауки России (из бюджета РФ)	- 67,9 млн. руб.,
в т.ч.:	
госзадание на НИР	- 7,9 млн. руб.
приобретение специального оборудования	- 60,0 млн. руб.
грант Президента РФ	- 0,6 млн. руб.
стипендия Президента РФ	- 0,24 млн. руб.
гранты РНФ, РФФИ, РГНФ	- 9,0 млн. руб.
хоздоговорные работы	- 88,3 млн. руб.

В 2015 году химиками вуза, в рамках реализации Постановления Правительства РФ № 218, был закончен проект «Разработка и освоение высокотехнологичного и энергоэффективного производства функциональных модифицирующих композитов и преформ нового поколения на их основе для изготовления импортозамещающей экологичной полиэтилентерефталатной тары с повышенными барьерными свойствами». Объем финансирования по данной теме составил в 2015 г. 46.0 млн. руб. В целом за 2013-2015 годы по этому проекту вуз получил 249.0 млн. руб.

В 2015-2017 годах в университете начал реализовываться проект, профинансированный Фондом перспективных исследований (ФПИ) России, "Разработка технологии 3D печати суперконструкционных полимеров нового поколения". Цель проекта - создание, в рамках программы импортозамещения, новых полимерных материалов для 3D принтеров, превосходящих зарубежные аналоги. Подобные материалы выпускаются пока только в США.

В 2015 г. объем финансирования по этому проекту составил около 105 млн. руб. В целом за 2015-2017 годы по этому проекту вуз должен получить около 200 млн. руб.

Фондом перспективных исследований за результаты, полученные при выполнении первого этапа работ данной НИР (2015 г.), принято решение о выплате вознаграждения исполнителям в сумме 5,9 млн. рублей.

На кафедре высокомолекулярных соединений и органической химии внедряются разработанные экологически безопасные, энергосберегающие технологии получения новых композиционных материалов с уникальным сочетанием потребительских свойств из отечественного сырья.

Полученные композиционные материалы обладают повышенной прочностью, ударной вязкостью и термостабильностью. Функциональные

свойства разработанных композитов значительно расширяют традиционные области применения полимерных материалов. Созданные композиты превышают по свойствам зарубежные аналоги и могут быть использованы как высокопрочные конструкционные пластики, высокобарьерная тара, огнестойкая кабельная изоляция, термостойкие эластомеры и т.д.

В 2015 г. финансирование НИР получили 9 подразделений и 16 кафедр вуза.

Лидерами по объемам финансирования НИР в 2015 году являлись химический факультет (148,4 млн. руб.), факультет физической культуры и спорта (5,0 млн. руб.), СГИ (4,6 млн. руб., главным образом по международному проекту) и физический факультет (3,2 млн. руб.),

Среди кафедр лидеры - кафедра органической химии и высокомолекулярных соединений (142 млн. руб.), а также кафедра чрезвычайных ситуаций (5 млн. руб.).