

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

за последние годы

1.

	Тема	Год	Объем в млн. руб.
1	Грант РФФИ №14-03-00038-а «Двумерная релаксометрия ядерного квадрупольного резонанса и исследование диффузии ядерной намагниченности в микрокристаллах» (рук. Н.Я. Синявский)	2014-2015	1.0
2	«Разработка новых резонансных методов исследования вещества для целей микро - и нанотехнологий» (в рамках госзадания) (рук. Н.Я. Синявский)	2014-2015	0.27
3	Грант РФФИ №16-03-00060-а «Ядерный квадрупольный резонанс с инверсией преобразования Лапласа и релаксационные исследования пористых и композитных сред» (рук. Н.Я. Синявский)	2016-2017	0.95
4	«Исследование деструкции полимерных частей судового оборудования методом релаксометрии ядерного магнитного резонанса с инверсией преобразования Лапласа для целей неразрушающего контроля» (в рамках госзадания) (рук. Н.Я. Синявский)	2016-2017	0.495
5	Грант РФФИ №18-03-00089-а «Двумерная обменная релаксометрия ядерного квадрупольного резонанса и исследование молекулярной динамики в твердых телах» (рук. Н.Я. Синявский)	2018-2019	0.7 (в 2018 г.)
6	«Исследование судовых топлив и смазочных материалов с помощью современных методов оценки с целью контроля качества» (в рамках госзадания) (рук. Н.Я. Синявский)	2018	0.6
7	Современные образовательные технологии в процессе обучения физики в техническом вузе, ГБ2011-19, (рук. И.П. Корнева)	2013-2018	Инициат.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА КУРСАНТОВ (СТУДЕНТОВ)

К научной работе на секции прикладной физики широко привлекаются курсанты и студенты. Ежегодно около 10-15 курсантов (студентов) участвуют с докладами по разнообразной физической тематике в работе студенческих научных конференций. Каждый год проводятся олимпиады по физике для курсантов (студентов) технических специальностей академии.