

**Список победителей конкурса для молодых ученых, приуроченного к 300-летию  
Российской академии наук**

<b>Место</b>	<b>Тема работы</b>	<b>Состав команды и размер приза, руб</b>
<b>Номинация «Альтернативные источники энергии»</b>		
1 место	«Интеграция водородного топливного элемента с протонно-обменными мембранами с системой самоувлажнения в электрический катамаран»	<b>Семен Бирюков: 120 000, Егор Шульга: 90 000, Елена Галицкая: 90 000.</b>
2 место	«Разработка перспективных протон-проводящих мембран на основе дигидрофосфата цезия и фтор-полимеров»	<b>Юрий Кунгурцев: 100 000, Ирина Багрянцева: 100 000.</b>
3 место	«Разработка углеродных анодных материалов для натрий-ионных аккумуляторов с повышенной энергоемкостью»	<b>Махмадюсуф Хасимов: 50 000, Екатерина Майорова: 50 000.</b>
<b>Номинация «Новые материалы и химические процессы»</b>		
1 место	«Гибридные смарт-покрытия нового поколения с функцией таргетной доставки активных компонентов для защиты магниевых сплавов»	<b>Андрей Гнеденков: 180 000, Валерия Марченко (Филонина): 90 000, Алексей Номеровский: 30 000.</b>
2 место	«Разработка технологических подходов и соответствующего вакуумного ионно-плазменного оборудования для модификации поверхности различных материалов с целью улучшения комплекса физико-механических, трибологических, «антикоррозионных и медико-биологических свойств»	<b>Александр Гренадёр: 200 000.</b>
3 место	«Разработка технологии газогидратной кристаллизации для энергоэффективного разделения природного газа»	<b>Мария Кудрявцева: 50 000, Антон Петухов: 30 000, Дмитрий Шаблыкин: 20 000.</b>
<b>Номинация «Искусственный интеллект и квантовые технологии»</b>		

1 место	«Комплексная технология в области композитного ИИ на основе automl, обеспечивающая полный цикл автоматизации моделирования на данных в различных областях»	<b>Николай Никитин: 120 000,</b> <b>Анна Колюжная: 90 000,</b> <b>Александр Хватов 90 000.</b>
2 место	«Методы генерации и передачи высокостабильных сигналов оптической частоты»	<b>Гульнара Вишнякова: 68 000,</b> <b>Никита Жаднов: 66 000,</b> <b>Константин Кудяров: 66 000.</b>
3 место	«Вероятностно-информированные модели машинного обучения»	<b>Андрей Горшенин: 100 000</b>
<b>Номинация «Генетика и биомедицина»</b>		
1 место	«Изменение генетического ландшафта опухоли молочной железы в процессе неoadьювантной химиотерапии: связь с метастазированием»	<b>Марина Ибрагимова: 300 000.</b>
2 место	«Методы анализа спектральных данных для диагностики новообразований кожи»	<b>Ирина Матвеева: 200 000.</b>
3 место	«Разработка новых противомикробных соединений с помощью методов искусственного интеллекта»	<b>Альберт Болатчиев: 100 000.</b>