

## Итоги Лаврентьевского конкурса 2022 года

	ФИО	Курс	Название работы		
<b>СТУДЕНТЫ</b>					
1	Бахарев Александр Олегович (научные руководители к.ф.-м.н. Александр Владимирович Куценко, к.ф.-м.н. Наталья Николаевна Токарева)	НГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «Оценки сложности реализации квантового криптоанализа постквантовых криптосистем»	I премия	
2	Мягих Ксения Сергеевна (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. Геннадий Владимирович Демиденко)	НГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «Устойчивость стационарных решений одного класса уравнений типа Матье»	II премия	
3	Ореховский Владислав Николаевич (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. Виктор Львович Селиванов)	НГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «О логических и топологических классификациях регулярных омега-языков»	II премия	
4	Кармушин Степан Романович (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. РАН Сергей Валерьевич Головин)	НГУ (4 курс)	Цикл работ «Математическое моделирование сдвигового расслоения и блокировки потока в течениях неньютоновских жидкостей»	III премия	
5	Керкеснер Данил Владимирович, Кондакова Дарья Алексеевна (научные руководители к.ф.-м.н. Евгений Владимирович Горкунов, Виталий Романович Данилко)	НГУ (магистратура, 4 курс)	ВКР бакалавра и магистерская диссертация «Алгоритмы построения совершенных раскрасок обобщенного графа Петерсена»	III премия	
6	Сбоев Данил Алексеевич (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. Сергей Константинович Водопьянов)	НГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «Операторы композиции в BV-пространствах на группах Карно»	III премия	
7	Быков Денис Александрович (научный руководитель к.ф.-м.н. Николай Александрович Коломеец)	НГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «Об оценках числа бент-функций из некоторых подклассов, находящихся на определенном расстоянии от исходной»	диплом	

8	Васюткин Сергей Алексеевич (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. Александр Павлович Чупахин)	НГУ (3 курс)	Цикл работ «Оператор инвариантного дифференцирования и его действие на минимальный базис инвариантов»	диплом	
9	Васнёв Иван Романович (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. Наталья Николаевна Федорова)	НГТУ (магистратура)	Магистерская диссертация «Математическое моделирование теплового воздействия сверхзвукового потока газа на стенки канала с обратным уступом»	диплом	
10	Мелиди Григорий Евстафьевич, Назаренко Степан Андреевич (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. Адиль Ильясович Ерзин)	НГУ (магистратура)	Цикл работ «Approximation algorithms for Two Bar Charts Packing Problem and a posteriori analysis»	диплом	
11	Рудая Яна Евгеньевна (научный руководитель д.ф.-м.н Евгений Валерьевич Ерманюк)	НГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «Экспериментальное исследование аттракторов внутренних волн, генерируемых угловыми колебаниями пластины в линейно стратифицированной жидкости»	диплом	
12	Хильчук Мария Денисовна (научный руководитель к.ф.-м.н Егор Александрович Тарасов)	ТГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «Математическое моделирование взаимодействия молекул воды и фуллерена C <sub>60</sub> »	диплом	
13	Ходзицкий Артем Федорович (научный руководитель к.ф.-м.н Всеволод Юрьевич Губарев)	НГУ (4 курс)	ВКР бакалавра «Мономиальные операторы Роты–Бакстера на $F[x,y]$ »	диплом	
14	Цзинъюэ Ло (научный руководитель к.ф.-м.н. Юрий Геннадьевич Губарев)	НГУ (магистратура)	Магистерская диссертация «Исследование устойчивости трехмерных состояний динамического равновесия двухкомпонент-ной плазмы Власова-Пуассона»	диплом	
<b>АСПИРАНТЫ</b>					
1	Чуриков Дмитрий Владимирович (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. РАН Андрей Викторович Васильев)	ИМ СО РАН	Диссертация на соискание степени к.ф.-м.н. «О замыканиях конечных групп подстановок»	I премия	

2	Иващенко Владислав Александрович (научный руководитель д.ф.-м.н. Рустам Илхамович Мулляджанов)	ИТ СО РАН	Цикл работ «Прямое численное моделирование явлений обратного течения в плоских каналах»	II премия	
3	Кириллова Наталья Евгеньевна (научный руководитель д.ф.-м.н., проф. Владимир Петрович Голубятников)	ИМ СО РАН	Диссертация на соискание степени к.ф.-м.н. «О фазовых портретах динамических систем в моделях генных сетей»	III премия	
4	Голышева (Гафурова) Полина Садуллоевна (научный руководитель д.ф.-м.н. Алексей Елизарович Медведев)	ИТПМ СО РАН	Цикл работ «Физико-математическое моделирование течения и осаждения аэрозольных форм лекарственных средств в бронхиальном дереве легких человека»	диплом	
5	Иващенко Елизавета Ильинична (научный руководитель д.ф.-м.н. Рустам Илхамович Мулляджанов)	ИТ СО РАН	Цикл работ «Вихреразрешающее моделирование кавитационного режима обтекания гидропрофиля при больших числах Рейнольдса»	диплом	