

## Информация о всероссийском конкурсе молодежных НИР 2017 г. Минобрнауки РФ

С 12 по 15 сентября 2017 года в Нижнем Новгороде, на базе Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского пройдет III Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего – наука молодых», организованный Министерством образования и науки Российской Федерации.

Основным мероприятием Форума станет финал III Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ (НИР) студентов и аспирантов.

Конкурс проводится в 3 этапа по 12 научным направлениям (секциям):

- Агро-, био- и продовольственные технологии
- Гуманитарные науки
- Информационные технологии и вычислительные системы
- Математика и механика
- Машиностроение и энергетика
- Науки о жизни и медицина
- Науки о Земле, экология и рациональное природопользование
- Новые материалы и способы конструирования
- Социальные науки
- Физика и астрономия
- Химия и химические технологии
- Цифровые и интеллектуальные производственные технологии

Победители внутривузовского конкурса НИР, рекомендованные вузом, станут участниками заочного этапа Всероссийского конкурса, в ходе которого будут отобраны финалисты по каждой научной секции.

Допускается участие в списке кандидатур вуза 25% аспирантов и 75% студентов (в т.ч. магистрантов).

По итогам внутреннего этапа, состоявшегося 15.04.2017 г., в СПбГМТУ отобраны следующие участники для заочного этапа:

№	Название работы	Ф.И.О. автора	должность
1	Разработка системы микропроцессорного управления кристаллизацией сварочной ванны посредством внешнего электромагнитного воздействия	Куракин Артур Ильич	Магистрант, ассистент кафедры сварки судовых конструкций СПбГМТУ
2	Разработка порошковой проволоки с синтетическим минеральным сплавом для механизированной подводной сварки	Воропаев Александр Олегович	Магистрант кафедры сварки судовых конструкций СПбГМТУ
3	Экспериментальное исследование системы повышенной эффективности аварийного отвода остаточных тепловыделений морских реакторных установок	Гравшин Александр Валерьевич	Аспирант кафедры энергетики СПбГМТУ
4	Разработка методологии прямого анализа общей и местной прочности барж и баржебуксирных составов	Мартынов Дмитрий Александрович	Магистрант кафедры строительной механики корабля СПбГМТУ
5	Методология оценки быстрого динамического воздействия водо-воздушной среды на конструкцию судового корпуса	Пономарев Дмитрий Александрович	Аспирант кафедры строительной механики корабля
6	Разработка и исследование системы управления движением автономного необитаемого подводного аппарата	Шахсуварова Илона Витальевна	Магистрант кафедры систем автоматического управления и бортовой вычислительной техники СПбГМТУ
7	Основные конструктивные решения и согласование параметров во внешнем нагревательном контуре двигателя с внешним подводом теплоты по циклу Стирлинга для подводного технического средства	Гончаров Алексей Сергеевич	Студент кафедры судовых двигателей внутреннего сгорания и двигательных установок

№	Название работы	Ф.И.О. автора	должность
8	Биодизель из отходов в качестве судового топлива	Стюфляева Анна Сергеевна	Магистрант кафедры экологии промышленных зон и акваторий

Финалисты заочного этапа, который пройдет с 31.05.2017 по 01.08.2017, примут участие в III Всероссийском молодежном научном форуме «Наука будущего – наука молодых» в Нижнем Новгороде.

Доклады финалистов заслушают российские и зарубежные ученые и определяют победителей в заявленных областях наук.

Победители будут награждены дипломами и ценными призами.

Всем финалистам конкурса будут вручены сертификаты участников Форума, а их работы опубликованы в сборнике тезисов Форума.

Полную информацию о порядке проведения и условиях участия в конкурсе НИР вы найдете в документе "[Положение о конкурсе НИР](#)".