

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсе научных работ молодых ученых
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии
наук (ИМАШ РАН) в 2018 г.

Конкурс работ молодых ученых (далее Конкурс) проводится в Институте в целях:

- выявления талантливых аспирантов, молодых научных сотрудников,
- содействия профессиональному росту научной молодежи,
- материальной поддержки молодых ученых.

Конкурс проводит дирекция Института и Совет молодых ученых ИМАШ РАН.

Конкурс проводится по следующим основным направлениям, соответствующим Уставу Института:

1. Теория машин и механизмов и управление машинами, анализ и синтез машинных, биомеханических, робототехнических и мехатронных комплексов.
2. Теория безопасности, ресурса, надежности, живучести, прочности машин и сложных технических систем.
3. Динамика машин, вибрационные и волновые процессы, виброакустика машин и конструкций.
4. Проблемы трибологии, повышение износостойкости и снижение энергетических потерь в машинах и оборудовании.
5. Конструкционное материаловедения, проблемы использования наноматериалов и нанотехнологий для объектов машиностроения.
6. Научные основы комплексных проблем машиноведения для объектов гражданского и оборонного назначения.
7. Нелинейная волновая механика многофазных систем, научные основы волновых технологий, волновых машин и аппаратов.
8. Вибронадежность и бесшумность гидромеханических систем и технических объектов.
9. Теория машиностроительного производства и новые технологии в машиностроении.

Конкурс проводится в следующих номинациях:

1. *Лучшая публикация года*
2. *Лучший молодой экспериментатор года.*
3. *Лучший инновационный проект года*

На конкурс в номинации «*Лучшая публикация года*» принимаются опубликованные за отчетный год монография, статья, или автореферат диссертации. Тема работы должна соответствовать основным направлениям конкурса.

На конкурс в номинации «*Лучший молодой экспериментатор года*» может быть подана работа молодого ученого по:

- Созданию или освоению нового экспериментального оборудования.
- Разработке новых методик,
- Получению новых экспериментальных данных.

На Конкурс должен быть представлен краткий отчет о проделанной работе. Работы на Конкурс могут сопровождаться рекомендательным письмом руководителя.

На Конкурс в номинации «*Лучший инновационный проект года*» принимаются работы по коммерциализации результатов научной деятельности молодых ученых.

Обязательные условия участия в Конкурсе:

1. Очное представление научной работы одним из соавторов в виде краткого научного сообщения – презентации на заседании Конкурсной комиссии.

2. Выступление конкурсантов, занявших по результатам оценки конкурсной комиссии первые места в каждой из номинаций Конкурса, с научным докладом по теме представленной на Конкурс работы на заседании Ученого совета ИМАШ РАН.

Сроки проведения Конкурса:

Подача работ на Конкурс – до 5 ноября 2018 г. включительно.

Представление научной работы в виде презентации – 14 ноября 2018 г. в 15-00 (ул. Бардина, д. 4, корп. 4, ауд. 109).

Подведение итогов Конкурса – до 01 декабря 2018 г.

Выступление с докладами на заседании Ученого совета ИМАШ РАН – первое заседание в декабре 2018 г.

Участники конкурса. В Конкурсе могут принимать участие научные сотрудники не старше 35 лет (на момент подачи заявки) и аспиранты Института.

Конкурсная комиссия. Работы молодых ученых рассматривает конкурсная комиссия, которая состоит из представителей дирекции, научных Отделов, Совета молодых ученых, Профкома.

Организационной работой по проведению Конкурса занимается Совет молодых ученых ИМАШ РАН. Заявки на участие в Конкурсе принимаются в электронном виде по адресу электронной почты, указанному в объявлении о проведении Конкурса, и рассматриваются на заседании конкурсной комиссии.

Победители конкурса. Список победителей Конкурса утверждается на Ученом совете Института по представлению конкурсной комиссии. В каждой номинации присуждается не более двух первых мест, трех вторых мест, пяти третьих мест. Победа в Конкурсе может являться основанием для назначения премий и надбавок (в соответствии с действующим Положением о видах выплат стимулирующего характера руководителям и научным работникам ИМАШ РАН, их применении, порядке и условиях назначения).