

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о конкурсе научных работ молодых ученых**  
**Федерального государственного бюджетного учреждения науки**  
**Института машиноведения им. А.А. Благонравова Российской**  
**академии наук (ИМАШ РАН) в 2020 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.

На конкурс принимаются теоретические и экспериментальные работы, выполненные в 2020 году. Тема работы должна соответствовать основным направлениям конкурса. Результаты работы должны быть опубликованы (или приняты к печати) в рецензируемых научных изданиях (в том числе сборниках трудов

конференций), монографиях или защищенной диссертации. В заявке на конкурс должны быть отражены: актуальность работы, новизна, краткое содержание работы, научная и практическая значимость, личный вклад автора (если работа выполнялась в составе коллектива), публикации по результатам работы. Работы на Конкурс могут сопровождаться рекомендательным письмом руководителя.

**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 первое место, с научным докладом по теме представленной на Конкурс работы на заседании Ученого совета ИМАШ РАН.

**Сроки проведения Конкурса:**

Подача работ на Конкурс – до 13 декабря 2020 г. включительно.

Представление научной работы в виде презентации – 16 декабря 2020 г.

Подведение итогов Конкурса – до 21 декабря 2020 г.

Выступление с докладами на заседании Ученого совета ИМАШ РАН – заседание в декабре 2020 г.

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

**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.** По результатам оценки и сопоставления заявок присуждается не более одного первого места, двух вторых мест, и трёх третьих мест. Список победителей Конкурса утверждается на Ученом совете Института по представлению конкурсной комиссии.

**Призы и награждение победителей.**

Победители конкурса награждаются почетной грамотой от Института. 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).