

Председателю совета по защите диссертаций Д 999.112.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской Академии Наук», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Брянский государственный технический университет" доктору технических наук, профессору Федонину О.Н. 241035, г. Брянск, б-р 50 лет Октября, д.7

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Сидорова Михаила Игоревича на тему: "Повышение живучести артиллерийских систем на основе моделирования и управления трибохимическими процессами изнашивания" по специальности 05.02.04 – "Трение и износ в машинах". Одновременно выражаю своё согласие на обработку своих персональных данных и размещение в информационной сети интернет.

#### Сведения об официальном оппоненте

ФИО оппонента	Меделяев Игорь Алексеевич
Ученая степень, учёное звание	Доктор технических наук
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым защищена диссертация	05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин; 05.02.04- Трение и износ в машинах)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент дачи отзыва	Федеральное государственное казённое образовательное учреждение высшего образования «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» Министерства обороны Российской Федерации
Должность	Профессор
Адрес	143900, Московская обл., г. Балашиха, ул. Карбышева, 8
Телефон	8-926-650-68-83
E-mail	medd_ia@mail.ru

Список основных публикаций по профилю оппонируемой  
диссертации в журналах, рекомендуемых ВАК РФ

1. Медедяев, И.А. Оценка работоспособности узлов трения агрегатов транспортной техники методами теории вероятности / И.А. Медедяев // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2013. - № 5. - С. 27 – 34.
2. Медедяев, И.А. Управление работоспособностью узлов трения транспортной техники / И.А. Медедяев // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2014. - № 6. - С. 28 – 41.
3. Медедяев, И.А. Состояние смазочной плёнки на поверхностях контакта при смешанном смазывании в узлах трения транспортной техники / И.А. Медедяев // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2015. № 10. С 28-34.
4. Медедяев, И.А. Трибология сталей и сплавов при смешанной смазке в узлах трения технических систем / И.А. Медедяев, А.В. Волобуев, А.А. Сорокин // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2017. № 2. С. 63-73.
5. Медедяев, И.А. Исследование работоспособности торцевых уплотнений агрегатов транспортной техники / И.А. Медедяев // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2015. № 6. С. 30-37/
6. Медедяев, И.А. Влияние температуры на работоспособность трибосопряжений двигателей и гидравлических машин транспортной техники / И.А. Медедяев // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2015. № 9. С. 28-36/
7. Медедяев, И.А. Влияние газосодержания и воды в смазочном материале на трение и изнашивание узлов трения в условиях смешанной смазки / И.А. Медедяев // Трение и смазка в машинах и механизмах. 2015. № 11. С. 12-15.
8. Медедяев, И.А. Подбор металлических антифрикционных материалов для трибосопряжений технических систем / И.А. Медедяев // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2017. № 12. С. 559–564.
9. Медедяев, И.А. Процессы в зоне контакта трибологических систем / И.А. Медедяев // Сборка в машиностроении, приборостроении. 2018. № 2. С. 64–73.

Список основных публикаций по профилю оппонируемой  
диссертации в журналах Scopus

10. Medelyaev, I.A Technological inheritance in vehicles' frictional systems / I.A Medelyaev // Russian Engineering Research. 2013. Т. 33. № 4. S.185–187.
11. Medelyaev, I.A Frictional mutation in mixed lubrication for frictional components of vehicles/ I.A Medelyaev // Russian Engineering Research. 2013. Т. 33. № 1. S.7–11.

Публикации в сборниках трудов  
международных научно-технических конференций

12. Меделяев, И.А. Технологическая и эксплуатационная наследственность трибосопряжений машин / И.А. Меделяев // Сборник научных трудов VIII-й международной научно-технической конференции «Наукоемкие технологии на современном этапе развития машиностроения». М.: Техполиграфцентр, 2016. С. 115-118.

13. Меделяев, И.А. Триботехнические аспекты процессов деформации и разрушения деталей машин / И.А. Меделяев // Сборник материалов: VII Международная конференция "Деформация и разрушение материалов и наноматериалов", 2017 г. С. 714-716

Научные монографии

14. Приходько, В.М. Формирование эксплуатационных свойств деталей машин ультра-звуковыми методами / В.М. Приходько, И.А. Меделяев, Д.С. Фатюхин. - М.: МАДИ, 2015. - 264с.

15. Меделяев, И.А. Обеспечение работоспособности деталей машин / И.А. Меделяев, А.В. Волобуев, А.В. Безовский. – М.: Изд-во «Авторская Мастерская», 2017. – 157 с.

Доктор технических наук,  
Профессор Федерального государственного  
казённого образовательного  
учреждения высшего образования  
«Военная академия Ракетных войск  
стратегического назначения имени  
Петра Великого» МО РФ

И.А. Меделяев

Подпись профессора кафедры Меделяева И.А. подтверждаю.

Начальник отдела кадров ВА РВСН  
подполковник М.Журкин