

---

---

# ИНФОРМАЦИЯ

---

---

## СООБЩЕНИЕ О КОНКУРСЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СПЕЦИАЛИСТОВ, БАКАЛАВРОВ, МАГИСТРОВ ПО ОПТИЧЕСКИМ И ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ И СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ В 2014 г.

Выпускные квалификационные работы (ВКР) являются наиболее эффективным средством оценивания компетенций, формируемых у выпускников в процессе обучения.

19-й Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров, магистров по оптическим и приборостроительным направлениям и специальностям в 2014 г. по традиции проведен Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (Университетом ИТМО) — базовым вузом по образованию в области приборостроения, оптотехники, фотоники и оптоинформатики, лазерной техники и лазерных технологий.

Конкурсы проводятся с 1996 г. по решению Совета учебно-методического объединения по образованию в области приборостроения и оптотехники (далее — Совет УМО). Для координации действий по организации и проведению студенческих олимпиад и конкурсов, в том числе данных конкурсов, в составе Совета УМО создан Совет по студенческим олимпиадам и конкурсам. Совет собирается один-два раза в год и обсуждает методические и другие текущие вопросы организации студенческих олимпиад и конкурсов, проводимых вузами России, реализующими учебные программы высшего образования в области приборостроения, оптотехники, фотоники и оптоинформатики, лазерной техники и лазерных технологий. Совет координирует всю работу по проведению конкурса. Советом разработана и утверждена методика оценивания ВКР, поступивших на конкурс.

Состав оргкомитета, жюри и рабочей группы конкурса утвержден приказом ректора Университета ИТМО. Этим же приказом утверждено Положение о конкурсе.

С 2006 г. конкурсы ВКР проводятся с использованием электронных средств связи (сети Интернет) на этапах получения и рецензирования ВКР.

В 2014 г. в рабочую группу конкурса выпускных квалификационных работ по оптическим и приборостроительным направлениям и специальностям поступило 95 работ из 15 вузов РФ. Участниками Всероссийского конкурса ВКР 2014 г. стали: Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева; Филиал Арзамасского политехнического института (АПИ); Волгоградский государственный технический университет (Вол ГТУ); Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева (КНИТУ — КАИ); Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева, филиал „Восток“ (КНИТУ — КАИ „Восток“); Московский государственный университет приборостроения и информатики (МГУПИ); Национальный исследовательский Томский государственный университет (НИТГУ); Филиал Национального исследовательского университета „МЭИ“ в Смоленске (филиал МЭИ); Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ); Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ); Санкт-Петербургский го-

сударственный электротехнический университет „ЛЭТИ“ им. В. И. Ульянова (Ленина); Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО); Сибирская государственная геодезическая академия (СГГА); Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР); Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ); Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ).

В материалах 30 диссертаций магистров (97 %) содержатся упоминания о публикациях работ авторов, всего таких публикаций 264; материалы 93 % работ апробированы на конференциях различного уровня; награды различных конкурсов получены авторами 71 % работ. Авторами 4 работ получено 3 патента, подано 2 заявки.

В материалах 25 работ бакалавров (76 %) содержатся упоминания о публикациях работ авторов, всего таких публикаций 97; материалы 79 % работ апробированы на конференциях различного уровня; награды различных конкурсов получены авторами 45 % работ.

В материалах 25 работ специалистов (81 %) содержатся упоминания о публикациях работ авторов, всего таких публикаций 81; материалы 81 % работ апробированы на конференциях различного уровня; награды различных конкурсов получены авторами 42 % работ. Авторами 2 работ получено 7 патентов, подано 3 заявки.

По результатам конкурса определены следующие победители:

*среди диссертаций магистров:*

I место — Жуков Михаил Валерьевич (Университет ИТМО), научный руководитель — доц. Левичев Вадим Вячеславович;

I место — Худякова Елена Сергеевна (ТУСУР), научный руководитель — доц. Кистенева Марина Григорьевна;

II место — Желтова Наталья Николаевна (АПИ), научный руководитель — доц. Обухов Василий Иванович;

III место — Альфимов Антон Владимирович (Университет ИТМО), научный руководитель — доц. Чивилихин Сергей Анатольевич;

*среди выпускных квалификационных работ специалистов:*

I место — Харисова Зарина Ирековна (УГАТУ), научный руководитель — проф. Фетисов Владимир Станиславович;

I место — Солдаткина Елена Сергеевна (КНИТУ — КАИ), научный руководитель — проф. Солдаткин Владимир Михайлович;

III место — Соловьева Галина Александровна (Университет ИТМО), научный руководитель — доц. Перечесова Анна Дмитриевна;

*среди работ бакалавров:*

I место — Голенева Надежда Валерьевна (НИТГУ), научный руководитель — Лавринова Лидия Николаевна, ст. науч. сотрудник ИОА им. В. Е. Зуева;

II место — Осипова Мария Олеговна (Университет ИТМО), научный руководитель — инженер-исследователь Грачев Ярослав Владимирович;

III место — Кривошеев Антон Иванович (ПНИПУ), научный руководитель — доц. Баяндин Дмитрий Владиславович.

Победители и призеры конкурса, а также их руководители награждены дипломами конкурса.

*Дипломами конкурса награждены следующие студенты:*

— Пименова Анастасия Александровна (Университет ИТМО) — диплом за глубокую конструкторскую проработку и практическую ценность;

- Сницарук Дмитрий Геннадьевич (ВолГТУ) — диплом за подробную разработку алгоритмов функционирования объекта;
- Васильченко Александр Николаевич (ЛЭТИ) — диплом за лучшую работу в области экологии;
- Мамонтова Эмилия Жаргаловна (НИТГУ) — диплом за высокий уровень работы;
- Коротких Дмитрий Ильич (филиал МЭИ) — диплом за практическую ценность работы;
- Малышева Анастасия Викторовна (филиал МЭИ) — диплом за лучшую разработку алгоритма расчета;
- Усова Екатерина Александровна — диплом за практическую ценность работы;
- Динмухаметов Ильхам Исламович (КНИТУ — КАИ „Восток“) — диплом за лучшую методическую разработку для учебного процесса;
- Горпиненко Юрий Олегович (МГУПИ) — диплом за лучшую презентацию;
- Алексейчиков Вячеслав Валерьевич (СГГА) — диплом за разработку перспективного технологического процесса.

Награды и дипломы вручены представителям вузов на заседании Совета УМО вместе с подарками, предоставленными спонсорами конкурса — ЗАО НПФ „Уран“, в ноябре 2014 г.

*Заместитель председателя Совета УМО,  
проректор по учебно-методической работе Университета ИТМО  
А. А. ШЕХОНИН*

*Председатель рабочей группы конкурса  
С. С. ГВОЗДЕВ*

*Член рабочей группы конкурса  
А. А. ПИМЕНОВА*