

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Липецкий государственный технический университет»
Кафедра строительного материаловедения и дорожных технологий



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе

ЛГТУ

А. Ю. Картель

март 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытом IV Всероссийском конкурсе
на лучшую научно-исследовательскую работу
в области материаловедения по итогам

VI Международной (национальной) научно-практической конференции
Современные проблемы материаловедения,
февраль 2025 г. Липецк



Липецк, 2025

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Всероссийский конкурс в области материаловедения (далее – Конкурс) проводится в целях стимулирования развития междисциплинарной исследовательской деятельности молодых ученых, повышения уровня научной подготовки и выявления талантливой молодежи.

1.2. Учредителем Конкурса является Липецкий государственный технический университет. Общее руководство организацией конкурса, сбор заявок и конкурсной документации, подбор и работу экспертных комиссий, объявление и награждение победителей конкурса по соответствующему научному направлению осуществляет кафедра «Строительного материаловедения и дорожных технологий».

1.3. Научные направления Конкурса:

1. Научные основы создания новых материалов с заданными свойствами и функциями;
2. Математическое моделирование формирования структуры и свойств материалов;
3. Строительное материаловедение и дорожные технологии;
4. Эффективные материалы в строительстве;
5. Строительные конструкции, здания и сооружения;
6. Современные организационно-технологические решения в строительстве;
7. Обследование, испытание, усиление и реконструкция зданий и сооружений;
8. Строительство и реконструкция автомобильных дорог;
9. Эффективные дорожные материалы и технологии;
10. Организация инвестиционно-строительной деятельности.

1.4. В открытом Конкурсе могут принимать участие студенты, магистранты, аспиранты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования, любого курса и любой формы обучения, соискатели и молодые ученые в возрасте до 35 лет, принимающие участие в VI Международной (национальной) научно-практической конференции «Современные проблемы материаловедения».

1.5. На Конкурс представляются научно-исследовательские работы по профилю конкурса выполненные как самостоятельно, так и под руководством научных руководителей.

1.6. Кафедрой «Строительного материаловедения и дорожных технологий» создается конкурсная комиссия, в состав которой входят ведущие научно-педагогические сотрудники ЛГТУ, имеющие ученые степени и звания, а также представители научных организаций, промышленных предприятий и профессиональных сообществ в сфере материаловедения. Председатель комиссии д.т.н., профессор Гончарова М.А., зам. Председателя д.т.н., профессор Бондарев Б.А., члены комиссии: к.т.н., доцент Бобоколонова О.В., к.т.н., доцент Комаричев А.В., ст. пр. Ткачева И.А., секретарь: ст. пр. Стурова В.А.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. Участникам необходимо предоставить по почте smidt48@mail.ru в отдельных файлах с пометкой «Конкурс» в срок до **21.04.2025 г.** следующий пакет документов:

- заявка на участие в конкурсе (см. Приложение 1);
- конкурсную работу, оформленную в соответствии с пунктом 2.2, пример оформления титульного листа приведен в приложении 2.

2.2. Объем научно-исследовательской работы не должен превышать 10 машинописных страниц формата А4. Работы должны быть выполнены в редакторе Microsoft Word: ориентация листа – книжная; все поля – по 2 см; шрифт Times New Roman, размер 14 пт; междустрочный интервал – 1,5, выравнивание по ширине страницы, абзацный отступ – 1 см. Титульный лист конкурсной работы оформляется в соответствии с Приложением 2. Рисунки и таблицы оформляются в соответствии с Приложением 3. Список источников и литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.05–2008 «Библиографическая ссылка». Оформлять ссылки следует в тексте в квадратных скобках – [1]. Если работа выполнена авторским коллективом (как правило, не более трех человек), порядок фамилий в списке авторов должен соответствовать их персональному вкладу.

2.3. Работы, не соответствующие требованиям, не принимаются.

2.4. Оценку научного уровня конкурсных работ и присуждение наград проводит конкурсная комиссия, которая формируется из ведущих ученых и специалистов отрасли. Предметом рассмотрения на конкурсе являются научно-исследовательские работы экспериментального и теоретического характера с учетом образовательных и научных достижений претендента по балльно-рейтинговой системе (см. Приложение 3). По результатам оценки секретарь оформляет итоговый протокол (см. Приложение 4), который подписывается всеми членами комиссии.

2.5. Один участник может представить на Конкурс не более одной работы и одной статьи, выбрав одно направление в рамках проводимого Конкурса.

2.6. В случае представления материалов с нарушениями требований настоящего Положения по оформлению, срокам, а также из-за несоответствия профилю конкурса или отсутствия научного содержания, конкурсная комиссия имеет право отклонить эти работы от участия в конкурсе.

3. ПОРЯДОК НАГРАЖДЕНИЯ

3.1. Результаты Конкурса публикуются на официальном сайте вуза – <https://www.stu.lipetsk.ru> до 28 апреля 2025 года.

3.2. В рамках каждого научного направления Конкурса определяются победители I, II и III степени. Конкурсная комиссия оставляет за собой право не присуждать ни одному из участников звания победителя, если работы / проекты не демонстрируют соответствующий уровень подготовки.

3.3. Все участники получают сертификаты участия. Победители Конкурса награждаются Дипломами I, II и III степени по каждому из направлений в электронном виде на почту, указанную участником Конкурса.

Приложение № 1
к Положению о конкурсе

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе

ФИО (полностью)	
Дата рождения	
Ученая степень (звание)	
Место учебы/работы	
Адрес	
Должность	
Категория Участия*	Студенты; Магистранты; Молодые ученые, аспиранты и соискатели.
Направление*	1. Научные основы создания новых материалов с заданными свойствами и функциями; 2. Математическое моделирование формирования структуры и свойств материалов; 3. Строительное материаловедение и дорожные технологии; 4. Эффективные материалы в строительстве; 5. Строительные конструкции, здания и сооружения; 6. Современные организационно-технологические решения в строительстве; 7. Обследование, испытание, усиление и реконструкция зданий и сооружений; 8. Строительство и реконструкция автомобильных дорог; 9. Эффективные дорожные материалы и технологии; 10. Организация инвестиционно-строительной деятельности.
Название научно-исследовательской работы	
ФИО научного руководителя (полностью), ученая степень (звание), должность	
e-mail	
Моб. телефон	

* — удалить ненужное

Пример оформления титульного листа научно-исследовательской работы

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

*Открытый Всероссийский конкурс
на лучшую научно-исследовательскую работу
в области материаловедения*

Направление исследования

« _____ »

**КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Работу выполнил:

Иванов А.В., магистрант кафедры

ЛГТУ

Научный руководитель:

Гончарова М.А., д-р техн. наук,
проф., зав. кафедрой СМиДТ

ЛГТУ

Липецк, 2025

КРИТЕРИИ

**экспертной оценки научно-исследовательской работы,
представленной на открытый всероссийский конкурс
на лучшую научно-исследовательскую работу в области материаловедения**

Наименование частного критерия оценки	Числовое значение критерия (нужное обводится кружком)
Соответствие содержания работы профилю раздела конкурса	0 – не соответствует 1 – соответствует
Личный вклад автора	0,1 – личный вклад незначителен 0,5 – разрабатываются идеи научного руководителя 0,8 – высокий уровень самостоятельности 1 – автором предложена собственная оригинальная идея
Актуальность темы работы	1 – тема актуальна для отдельного предприятия, организации 2 – тема актуальна в масштабах региона, отрасли 3 – тема актуальна на междисциплинарном, межотраслевом уровне
Научная новизна	0 – научная новизна отсутствует 1 – получены некоторые уникальные особенности, создающие неочевидные технологические или эксплуатационные преимущества 2 – существенная часть разработки является новой 3 – получены абсолютно новые научные данные
Практическая значимость	0 – практическая значимость отсутствует 2 – результаты исследования предоставляют потенциальный прикладной интерес при условии проведения дополнительных исследований 3 – результаты могут быть использованы при решении конкретных технико-экономических проблем
Уровень сложности решаемой задачи	0,8 – простая задача 1 – задача средней сложности 1,2 – задача высокой сложности
Корректность постановки задачи	0 – отсутствует формулировка целей и задач исследования 1 – постановка задачи недостаточно четкая 2 – задача поставлена корректно
Использованные в работе методы исследований и их соответствие	1 – использованы традиционные подходы 2 – применены наиболее современные и эффективные методы 4 – предложены собственные, более эффективные в

сложности решаемой задачи	сравнении с существующими, методы решения задачи
Полнота решения поставленной задачи	0 – решение поставленной задачи не получено 1 – получено частичное решение поставленной задачи 3 – получено полное решение поставленной задачи
Анализ литературы по теме	0 – анализ литературных данных отсутствует 1 – дан минимально необходимый анализ литературы 2 – выполнен достаточно полный анализ литературных данных
Уровень патентно-лицензионной проработки	0 – патентно-лицензионная проработка отсутствует 1 – выполнен качественный патентный поиск по теме работы 2 – наличие ноу-хау 2 – подана заявка на изобретение 3 – получено положительное решение по заявке 5 – получен патент
Наличие публикаций по теме работы	0 – публикации отсутствуют 1 – публикация в сборнике внутривузовских конференций 2 – публикация в сборнике региональных конференций 3 – публикация в сборнике всероссийских конференций 4 – публикация в сборнике международных конференций 5 – публикация в сборнике зарубежных конференций 6 – публикация в российских рецензируемых изданиях 8 – публикация в изданиях, внесенных в базу данных Web of Science, Scopus
Внедрение результатов работы	0 – нет внедрения 1 – внедрение в учебном процессе в вузе автора 2 – внедрение в учебном процессе нескольких вузов 5 – практическое внедрение в производственной организации
Качество оформления работы	0 – оформление с существенными отклонениями от правил 1 – аккуратное, в соответствии с требованиями к оформлению научных отчетов 2 – высококачественное, с применением творческих приемов
Дополнительные баллы эксперта (с обоснованием)	Не более 6

Приложение № 4
к Положению о конкурсе

ИТОГОВЫЙ ПРОТОКОЛ
IV Всероссийского конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу в области
материаловедения по итогам
VI Международной (национальной) научно-практической конференции
Современные проблемы материаловедения

г. Липецк, ФГБОУ ВО «ЛПГУ»

«___» _____ 20__ года

Присутствовали:

Повестка заседания:

1. Подведение итогов Всероссийского конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу в области материаловедения.

Слушали:

Постановили:

Признать победителями и наградить дипломами за 1,2,3 места следующих участников:

№ п/п	ФИО участника	Сумма баллов	Итоговый результат
	Номинация «Эффективные дорожные материалы и технологии»		
	Номинация «Организация инвестиционно-строительной деятельности»		
	Номинация «Строительство и реконструкция автомобильных дорог»		
	Номинация «Строительное материаловедение и дорожные технологии»		
	Номинация «Эффективные материалы в строительстве»		
	Номинация «Строительные конструкции, здания и сооружения»		
	Номинация «Научные основы создания новых материалов с заданными свойствами и функциями»		
	Номинация «Современные организационно-технологические решения в строительстве»		

Председатель (подпись, ФИО)

Члены жюри (подпись, ФИО)

Разработано:

Зав. кафедрой

строительного материаловедения
и дорожных технологий



М.А. Гончарова