

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 и
инновациям ЛГТУ

С.Е. Кузенков

02 2022 г.



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

III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции

Современные проблемы материаловедения,

посвященной памяти д.т.н., профессора,

академика Российской академии архитектуры и строительных наук

Чернышова Е.М.

от 18 февраля 2022 г. Липецк



Липецк, 2022

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Международный 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 III Всероссийской (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.

1.7. Расходы по организации и проведению конкурса несет Липецкий государственный технический университет.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. Участникам необходимо предоставить по почте smidt48@mail.ru в отдельных файлах с пометкой «Конкурс» в срок до **31.03.2022 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. Статьи, 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).

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> 05 апреля 2022 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 международный 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, 2022

К Р И Т Е Р И И
экспертной оценки научно-исследовательской работы,
представленной на открытый международный 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

Разработано:
Зав. кафедрой
строительного материаловедения
и дорожных технологий



М.А. Гончарова