



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**



Согласовано:

Проректор по научной работе

В.Ф. Мущанов

2022\_\_ г.



Утверждаю:

Ректор

И.М. Зайченко

2022\_\_ г.

**Отчет о научной работе кафедры  
«Технология и организация строительства»  
за 2022 год**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Подпись

Югов А.М.

ФИО

Утверждено на заседании кафедры \_\_\_\_\_

название

«28» 12 2022 г., протокол № 5

## Информация о выполнении госбюджетных (кафедральных) тем

Секция:

Название приоритетного направления развития науки и техники: фундаментальные научные исследования по наиболее важным проблемам развития научно-технического, социально-экономического, общественно-политического, человеческого потенциала для обеспечения конкурентоспособности в мире и устойчивого развития общества и государства.

1. Тема НИР: К-2-13-21 «Развитие конструктивных систем и организационно-технологических процессов для зданий и сооружений на этапах жизненного цикла».

2. Руководитель НИР: Югов Анатолий Михайлович, д.т.н., профессор, заведующий – профессор кафедры ТОС.

3. Номер государственной регистрации НИР: 0121D000089

4. Номер учетной карточки заключительного отчета: -

5. Название высшего учебного заведения, научного учреждения: ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

6. Срок выполнения: начало – 01.01.2021г., окончание – 31.12.2025г..

7. Предмет исследования.

Параметры напряженно-деформированного состояния зданий и сооружений с учетом нагрузок и воздействий при их возведении и характеристики организационно-технологических процессов возведения зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических, горно-геологических, градостроительных и техногенных условиях.

8. Объект исследования.

Напряженно-деформированное состояние и организационно-технологические процессы возведения зданий и сооружений.

9. Суть процесса исследования.

Этап 2 календарного плана работы: Постановка, организация и проведение экспериментальных исследований, обработка и анализ экспериментальных данных.

10. Основные научные результаты.

Опубликовано 4 учебных пособия, 5 конспектов лекций, 20 научных статей.

11. Защитили кандидатские диссертации:

Ихно А.В., Новицкая Е.И. (специальность 05.23.01 – строительные конструкции, здания и сооружения)

Сдал кандидатскую диссертацию для рассмотрения в диссертационном совете ДОННАСА Титков С.О.,

Предполагается сдача диссертации для рассмотрения в диссертационном совете ДОННАСА - Чайка М.А.,

Работают над кандидатскими диссертациями - Игнатенко Р.И., Киселева В.О., Тимошко А.А.

Над докторской диссертацией работает к.т.н., доцент Мазур В.А.

12. В работе принимали участие:

- 3 аспиранта (Павлова И.Г., Чайка М.А., Киселева В.О.)
- 32 студента (магистранты, обучающиеся по программе кафедры) .

13. Цель и предмет работы.

Разработка расчетно-теоретических и экспериментальных обоснований и практических рекомендаций по применению конструктивных и организационно-технологических решений, определяющих состояние зданий и сооружений на различных этапах их жизненного цикла. Выделены два направления научно-исследовательской деятельности:

14. Перечень основных заданий.

Раздел 1. Расчетно-теоретическое и экспериментальное обоснование конструктивных и организационно-технологических систем при создании строительных объектов и комплексов.

Руководитель раздела: Югов А.М.

Ответственный исполнитель раздела: Ихно А.В.

Раздел 2. Расчетно-теоретическое и экспериментальное обоснование конструктивных и организационно-технологических систем при эксплуатации, ремонтах, реконструкции и ликвидации строительных объектов и комплексов.

Ответственный исполнитель раздела: Чайка М.А.

5. Реализация заданий работы.

- актуальность
- основные задания работы (этапа)

16. Основные научные результаты:

Выполнен обзор и критический анализ нормативной и научно-технической информации, постановка цели и задач исследования, выбор методов исследования конструктивных и организационно-технологических систем при создании строительных объектов.

Выполнены исследования в аэродинамической трубе МАТ-1 ДОННАСА с целью определения ветровых нагрузок, действующих в эксплуатационной стадии и на стадии возведения металлических башенных градирен, а также исследование с целью уточнения влияния ветровых нагрузок на работу промышленных зданий цилиндрического очертания.

17. Преимущество этой работы над другими имеющимися аналогами

При выполнении работы основное внимание уделяется вопросам оценки параметров НДС конструкций с учетом воздействий при их возведении, организационно-технологическим процессам возведения, реконструкции и восстановления объектов в сложных инженерно-геологических, горно-геологических, градостроительных и техногенных условиях, разработке конструктивных решений внешних ограждающих конструктивных систем зданий со сложными поверхностями.

18. Практическая ценность.

В результате исследований предложены Рекомендации по расчету инженерных сооружений металлических башенных градирен с учетом нагрузок и воздействий при их возведении.

Разрабатываются предложения по формированию Типовых технологических процессов возведения, реконструкции, восстановления и сноса зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических, горно-геологических, градостроительных и техногенных условиях.

19. Ценность результатов для учебно-научной работы.  
 Результаты исследований используются при подготовке конспектов лекций, учебных и учебно-методических пособий при обучении бакалавров промышленного и гражданского строительства, также магистров по программе «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений» в ДОННАСА.

20. Перечень разработанной документации и образцов.  
 Учебно-справочное пособие «Башенные краны», авторы: Луцко Т.В., Москаленко В.И., Югов А.М.- Макеевка: ДонНАСА, 2022 г. (Передано в базу IPR Media)

21. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.

<b>Библиографическое описание документа</b>	
<b>2</b>	Нормативные документы
<b>3</b>	Монографии
<b>4</b>	Учебники, учебные пособия
<b>5</b>	<p>Учебно-методические пособия, практикумы</p> <p>Основы технологии возведения зданий : практикум для СПО / В. В. Таран, А. А. Тимошко ; Донбасская национальная академия строительства и архитектуры. — Саратов : Профобразование, 2022. — 106 с. — ISBN 978-5-4488-1467-9. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://profspo.ru/books/125737">https://profspo.ru/books/125737</a> (дата обращения: 07.12.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей (IPR Books)</p> <p>Технологические процессы в строительстве : учебно - методическое пособие к выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Информационно-стоимостной инжиниринг» / В. А. Мазур, А. В. Крупенченко. – Макеевка : ДонНАСА, ЭБС АСВ, 2022. – 63 с. – Текст: электронный. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/123253.html">https://www.iprbookshop.ru/123253.html</a> (дата обращения 11.12.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей (IPR-Books)</p> <p>Технологические процессы в строительстве : учебно - методическое пособие к выполнению практических работ для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Информационно-стоимостной инжиниринг» / В. А. Мазур, А. В. Крупенченко. – Макеевка : ДонНАСА, ЭБС АСВ, 2022. – 71 с. – Текст: электронны. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/123254.html">https://www.iprbookshop.ru/123254.html</a> (дата обращения 11.12.2022). - Режим доступа: для авторизир. пользователей (IPR-Books)</p> <p>Основы технической эксплуатации зданий и сооружений: учебно - методическое пособие к выполнению практических работ для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство» / В. А. Мазур, А. В. Крупенченко. – Текст: непосредственный / ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2022. – 100 с.</p>
<b>6</b>	<p>Конспекты лекций</p> <p>Конспект лекций по дисциплине «Ресурсо- и энергосберегающие технологии строительства» для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» направления магистерской программы «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений» квалификации магистр / Составители:</p>

	<p>В. В. Таран., Н. С. Коннов / ГОУ ВПО «ДОННАСА». – Макеевка, 2022. – 124 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>Основы технической эксплуатации зданий и сооружений: конспект лекций для студентов строительных вузов по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки: «Промышленное и гражданское строительство» / Составители: В. А. Мазур, А. В. Крупенченко, Е. И. Новицкая. – Макеевка : ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2022. - 242 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>Конспект лекций по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Теплогасоснабжение и вентиляция», «Городское строительство и хозяйство», «Водоснабжение и водоотведение», образовательный уровень «Бакалавр» / Составитель: Т. Н. Куценко. – Макеевка : ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2022. – 230 с. – Текст : непосредственный.</p> <p>Основы технической эксплуатации зданий и сооружений: конспект лекций для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки: «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» / В. А. Мазур, А. В. Крупенченко. – Макеевка : ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2022. - 190 с. – Текст: непосредственный.</p> <p>Основы строительного производства: конспект лекций для студентов направления подготовки 07.03.01 «Архитектура», 07.03.03 «Дизайн архитектурной среды», 07.03.04 «Градостроительство» / А. В. Крупенченко, В. А. Мазур. – Макеевка : ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2022. - 210 с. – Текст: непосредственный.</p>
7	<p>Методические указания</p>
	<p>Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / ГОУ ВПО «ДонНАСА»; составители: С. В. Кожемяка, А. А. Тимошко, А. В. Крупенченко. – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – 63 с.</p> <p>Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Методы вариантного проектирования производства СМР» для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» профиль подготовки «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений» квалификации магистр / Составители: В. В. Таран, А. Б. Косик, О. А. Профатило – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – 82 с.</p> <p>Методические указания к выполнению практических заданий по дисциплине «Организация строительного производства», для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Городское строительство и хозяйство», образовательный уровень «Бакалавр» / ГОУ ВПО «ДонНАСА»; составитель: Т. Н. Куценко – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – 69 с.</p> <p>Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине</p>

	<p>«Технологические процессы в строительстве» для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Теплогасоснабжение и вентиляция», образовательный уровень «Бакалавр» / ГОУ ВПО «ДонНАСА»; составитель: Т.Н. Куценко – Макеевка: ДонНАСА, 2022. – 54 с.</p> <p>Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Современные технологии строительства с применением новых материалов» / ГОУ ВПО «ДонНАСА» : составитель: С. В. Кожемяка. – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – 15 с.</p> <p>Методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Система надзора и контроля в строительстве» для студентов направления подготовки 08.04.01 «Строительство» программа подготовки «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений», образовательный уровень «Магистр» / ГОУ ВПО «ДонНАСА» ; составитель: С.В. Кожемяка. – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – 11 с.</p>
9	В сборниках трудов
	<p><b>Мазур, В. А.</b> Анализ факторов, влияющих на конструктивное решение полов и ограждения каре резервуарных парков / В. А. Мазур, В. О. Киселёва. – Текст: электронный // Вестник ДонНАСА. Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий. – 2022. – Вып. 2022-3(155). – С. 36-40. – URL: <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=49744134">https://elibrary.ru/item.asp?id=49744134</a> (дата обращения: 05.11.22).</p> <p><b>Mazur, Victoriia.</b> Problems of design and features of operation of floors of tank farms / Victoriia Mazur, Violetta Postoyenko, Victoria Kiseliova. – Текст: электронный // Вестник ДонНАСА. Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли. – 2022. – Вып. 2022-4(156). – С. 11-16. – URL: <a href="http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2022/vestnik_2022-4(156).pdf">http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2022/vestnik_2022-4(156).pdf</a> (дата обращения 09.12.2022)</p> <p><b>Кожемяка, С. В.</b> Особенности проектирования и устройства монолитных сульфат-кальциевых стяжек в обогреваемых полах / С. В. Кожемяка, В. А. Мазур, А. В. Крупенченко. – Текст : непосредственный // Вестник ДонНАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2022. – Вып. 2022-6(158). – <b>принято в редакцию</b></p> <p><b>Новицкая, Е. И.</b> Конструктивно-технологические решения устройства покрытия открытых детских площадок / Е. И. Новицкая, А. В. Крупенченко. – Текст : непосредственный // Вестник ДонНАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2022. – Вып. 2022-6(158). – <b>принято в редакцию</b></p> <p><b>Ихно, А. В.</b> Выбор организационно-технологических решений утепления железобетонных резервуаров / А. В. Ихно, А. С. Волков, А. Б. Косик. – Текст : непосредственный // Вестник ДонНАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2022. – Вып. 2022-6(158). – <b>принято в редакцию</b></p> <p><b>Мазур, В. А.</b> Влияние конструктивных решений полов каре на технико-экономические показатели их устройства с учетом ёмкости резервуарных парков / В. А. Мазур, В. О. Киселёва. – Текст : непосредственный // Вестник ДонНАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2022. – Вып. 2022-6(158). – <b>принято в редакцию</b></p>



	<p><b>Чайка, М. А.</b> Математическая модель аэродинамических коэффициентов арочных покрытий с учетом высоты зданий и сооружений / М. А. Чайка. – Текст : непосредственный // Вестник ДонНАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2022. – Вып. 2022-6(158). – <b>принято в редакцию</b></p> <p><b>Васылев, В. Н.</b> Анализ узловых соединений металлических решетчатых башенных опор ЛЭП / В. Н. Васылев, Л. А. Гаврилова, Р. И. Игнатенко. – Текст : непосредственный // Вестник ДонНАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2022. – Вып. 2022-6(158). – <b>принято в редакцию</b></p>
	<p>Со студентами</p> <p><b>Мазур, В. А.</b> Факторы, влияющие на выбор организационно-технологических решений капремонта обшивки металлических градирен / Мазур В. А., Чекал Б. Н. – Текст: электронный // Вестник ДонНАСА. Современные строительные материалы. - 2022. – Вып. 2022-1(153). – С. 154-159. – URL: <a href="http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2022/vestnik_2022-1(153).pdf">http://donnasa.ru/publish_house/journals/vestnik/2022/vestnik_2022-1(153).pdf</a> (дата обращения 09.12.2022)</p> <p><b>Таран, В. В.</b> Технологичность монтажа стеновых панелей крупнопанельных зданий / В. В. Таран, Т. Н. Куценко, А. Х. Харченко. – Текст : непосредственный // Вестник ДонНАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2022. – Вып. 2022-6(158). – <b>принято в редакцию</b></p>
<b>10</b>	В сборниках трудов международных конференций
	<p><b>Мазур, В. А.</b> Проблемы проектирования и особенности эксплуатации полов каре резервуарных парков / Мазур В. А., Киселева В. О. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы урбанизированных территорий Донбасса : материалы VII Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых [21 апреля 2022 года] / Луганский государственный университет имени Владимира Даля. Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства. – Луганск, 2022. – С. 198-203.</p> <p><b>Тарханова, Н. А.</b> Экономические способности и их развитие у студентов строительных специальностей / Н. А. Тарханова, А. А. Тимошко. – Текст : непосредственный // Донецкие чтения 2022: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы VII Международной научной конференции, посвящённой 85-летию Донецкого национального университета (27–28 октября 2022 г.). Том 9: Философские и психологические науки / под общ. ред. проф. С. В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2022. – С. 391-394 <b>(РИНЦ)</b></p>
	<p>Со студентами</p> <p><b>Таран, В. В.</b> Решения по уходу за бетоном при возведении монолитных конструкций в зимних условиях Донбасса / В. В. Таран, Е. И. Клюева, В. Р. Попивнич. – Текст : электронны // Инновационное развитие регионов: потенциал науки и современного образования : материалы V Национальной научно-практической конференции с международным участием, приуроченной ко Дню российской науки. Секция Технические науки [8-9 февраля 2022 г.] / ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет». – Астрахань, 2022. – С. 40-42. – URL:</p>

	<p><a href="https://xn--80aai1dk.xn--p1ai/images/nauka/nnpk/nnpk_5_n.pdf">https://xn--80aai1dk.xn--p1ai/images/nauka/nnpk/nnpk_5_n.pdf</a> (дата обращения 09.12.2022)</p> <p><b>Таран, В. В.</b> Отбор факторов, влияющих на продолжительность возведения каркасно-монолитного здания / В. В. Таран, Д. В. Алейник. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы урбанизированных территорий Донбасса : материалы VII Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых [21 апреля 2022 года] / Луганский государственный университет имени Владимира Даля. Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства. – Луганск, 2022. – С. 6-15.</p>
<b>11</b>	В сборниках трудов конференций
	<p><b>Мазур, В. А.</b> Конструктивные и организационно-технологические решения устройства ограждающих кровельно-фасадных систем / Мазур В. А. – Текст: непосредственный // Организация строительного производства: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции [24–25 февраля 2022 года] / Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. – Санкт-Петербург, 2022. – С. 86-93.</p>
	<p>Со студентами</p> <p><b>Малькова, В. Д.</b> Сравнение организационно-технологических показателей при усилении железобетонных колонн металлической обоймой и углеволокном / В. Д. Малькова, В. В. Таран. – Текст: непосредственный // Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли», 22-23 апреля 2022 года. – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – С. 56-57.</p> <p><b>Алейник, Д. В.</b> Отбор факторов, влияющих на сокращение продолжительности возведения каркасно-монолитного здания по методу расстановки приоритетов / Д. В. Алейник, В. В. Таран – Текст: непосредственный // Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли», 22-23 апреля 2022 года. – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – С. 54-55.</p> <p><b>Югов, А. М.</b> Траверса для монтажа верхних блоков стальной вытяжной башни высотой 150м / А. М. Югов, Е. В. Григоренко. – Текст : непосредственный // Технология строительного производства : материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной 190-летию Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (ЛИСИ - СПбГАСУ), 28-29 апреля 2022 года / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.- Петерб. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. – С. 224-228.</p>
<b>12</b>	В зарубежных журналах
	Со студентами
<b>13</b>	В журналах
	<p><b>Мазур, В. А.</b> Классификационная структура ограждающих кровельно-фасадных систем / Мазур В. А., Югов А. М. – Текст : электронный // Современное промышленное и гражданское строительство. – 2022. - Т. 18, № 1. – С. 15-25. – URL: <a href="http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2022-1/02_mazur_yugov.pdf">http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2022-1/02_mazur_yugov.pdf</a> (дата обращения 09.12.2022)</p>



	<b>Мазур, В. А.</b> Классификационная структура кровельных систем зданий и сооружений с пространственными криволинейными покрытиями / Мазур В. А. – Текст: электронный // Современное промышленное и гражданское строительство. – 2022. - Т. 18, № 2. - С. 61-72. – URL: <a href="http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2022-2/02_mazur.pdf">http://donnasa.ru/publish_house/journals/spgs/2022-2/02_mazur.pdf</a> (дата обращения 09.12.2022)
	Со студентами
<b>14</b>	Решения о выдаче патентов
	Со студентами
<b>15</b>	Патенты
	Со студентами
<b>16</b>	Другие

**Список научных работ в изданиях, которые имеют импакт-фактор  
(опубликованных и принятых редакциями в печать в 2022 году)**

<b>№</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название работы</b>	<b>Название издания, где опубликована работа (название журнала, название науко-метрической базы)</b>	<b>Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)</b>
<b>1 Публикации в Scopus, Web of Science</b>				
<b>2. В международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus и др.</b>				
<b>1.</b>	Мазур В.А., Югов А.М.	Классификационная структура ограждающих кровельно-фасадных систем	Современное промышленное и гражданское строительство РИНЦ, Index Copernicus	Т. 18, № 1. – 2022. – С. 15-25.
<b>2.</b>	Мазур В.А.	Классификационная структура кровельных систем зданий и сооружений с пространственными криволинейными покрытиями	Современное промышленное и гражданское строительство РИНЦ, Index Copernicus	Т. 18, № 2. – 2022. – С. 61-72.
<b>3.</b>	Таран В.В., Ключева Е.И., Попивнич В.Р.	Решения по уходу за бетоном при возведении монолитных конструкций в зимних условиях Донбасса	Материалы V Национальной научно-практической конференция «Инновационное развитие регионов: потенциал науки и современного образования» с международным участием РИНЦ	Астрахань, 2022. – С. 40-42.
<b>4.</b>	Мазур В. А.,	Факторы,	Вестник Донбасской	Вып. 2022-1(153). – С.

	Чекал Б. Н	влияющие на выбор организационно-технологических решений капремонта обшивки металлических градирен	национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	154-159.
5.	Мазур В.А., Киселева В. О.	Анализ факторов, влияющих на конструктивное решение полов и ограждения каре резервуарных парков	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-3(155). – С. 36-40.
6.	Mazur V., Postoenko V., Kiseleva V.	Problems of design and features of operation of floors of tank farms	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-4(156). – С. – 11-16.
7.	Югов А.М., Григоренко Е.В.	Траверса для монтажа верхних блоков стальной вытяжной башни высотой 150м	Технология строительного производства : материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной 190-летию Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (ЛИСИ - СПбГАСУ), 28-29 апреля 2022 года РИНЦ	Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. – С. 224-228.
8.	Тарханова Н.А., Тимошко А.А.	Экономические способности и их развитие у студентов строительных специальностей	Донецкие чтения 2022: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы VII Международной научной конференции, посвящённой 85-летию Донецкого национального университета (27–28 октября 2022 г.). Том 9: Философские и психологические науки РИНЦ	Донецк: Изд-во ДонНУ, 2022. – С. 391-394

**3 Статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные наукометрические базы данных**

9.	Кожемяка С.В., Мазур В.А., Крупенченко А.В.	Особенности проектирования и устройства монолитных сульфат-кальциевых стяжек в обогреваемых полах	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – принято в редакцию
10	Новицкая Е.И., Крупенченко А.В.	Конструктивно-технологические решения устройства покрытия открытых детских площадок	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – принято в редакцию
11	Ихно А.В., Волков А.С., Косик А.Б.	Выбор организационно-технологических решений утепления железобетонных резервуаров	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – принято в редакцию
12	Мазур В.А., Киселева В.О.	Влияние конструктивных решений полов каре на технико-экономические показатели их устройства с учетом ёмкости резервуарных парков	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – принято в редакцию
13	Чайка М.А.	Математическая модель аэродинамических коэффициентов арочных покрытий с учетом высоты зданий и сооружений	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – принято в редакцию
14	Васылев В.Н., Гаврилова Л.А., Игнатенко Р.И.	Анализ узловых соединений металлических решетчатых башенных опор ЛЭП	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – принято в редакцию
15	Таран В.В., Куценко Т.Н., Харченко А.Х.	Технологичность монтажа стеновых панелей крупнопанельных зданий	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – принято в редакцию

**Приложение 4**

Список работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, входящих в  
перечень ВАК в 2022 году

<b>№</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название работы</b>	<b>Название издания, где опубликована работа (название журнала, название науко-метрической базы)</b>	<b>Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)</b>
<b>В изданиях ВАК Российской Федерации</b>				
<b>В изданиях ВАК Донецкой Народной Республики</b>				
	Мазур В.А., Югов А.М.	Классификационная структура ограждающих кровельно-фасадных систем	Современное промышленное и гражданское строительство РИНЦ, Index Copernicus	Т. 18, № 1. – 2022. – С. 15-25.
	Мазур В.А.	Классификационная структура кровельных систем зданий и сооружений с пространственными криволинейными покрытиями	Современное промышленное и гражданское строительство РИНЦ, Index Copernicus	Т. 18, № 2. – 2022. – С. 61-72.
	Мазур В. А., Чекал Б. Н	Факторы, влияющие на выбор организационно-технологических решений капремонта обшивки металлических градилен	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-1(153). – С. 154-159.
	Мазур В.А., Киселева В. О.	Анализ факторов, влияющих на конструктивное решение полов и ограждения каре резервуарных парков	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-3(155). – С. 36-40.
	Mazur V., Postoenko V., Kiseleva V.	Problems of design and features of operation of floors of tank farms	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-4(156). – С. – 11-16.
	Кожемяка С.В.,	Особенности	Вестник Донбасской	Вып. 2022-6(158). –

Мазур В.А., Крупенченко А.В.	проектирования и устройства монолитных сульфат- кальциевых стяжек в обогреваемых полах	национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	подано в редакцию
Новицкая Е.И., Крупенченко А.В.	Конструктивно- технологические решения устройства покрытия открытых детских площадок	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – подано в редакцию
Ихно А.В., Волков А.С., Косик А.Б.	Выбор организационно- технологических решений утепления железобетонных резервуаров	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – подано в редакцию
Мазур В.А., Киселева В.О.	Влияние конструктивных решений полов каре на технико- экономические показатели их устройства с учетом ёмкости резервуарных парков	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – подано в редакцию
Чайка М.А.	Математическая модель аэродинамических коэффициентов арочных покрытий с учетом высоты зданий и сооружений	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – подано в редакцию
Васылев В.Н., Гаврилова Л.А., Игнатенко Р.И.	Анализ узловых соединений металлических решетчатых башенных опор ЛЭП	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – подано в редакцию
Таран В.В., Куценко Т.Н., Харченко А.Х.	Технологичность монтажа стеновых панелей крупнопанельных зданий	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-6(158). – подано в редакцию

## 22. Основные выводы.

Научная работа кафедры выполняется в соответствии с утвержденными планами.

Приложение 3

**Разработки кафедры, которые внедрены за отчетный период за пределами академии**  
**а) прикладные исследования и разработки, внедренные за пределами академии**

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного научного результата; преимущества над аналогами, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
	Нет				

**б) научно-консультационные услуги, принятые заказчиком и внедренные за пределами академии**

№ п/п	Название и авторы разработки	Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
	Нет				

Приложение 4

**Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в \_\_\_ году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-фактор**

1.	Мазур В.А., Югов А.М.	Классификационная структура ограждающих кровельно-фасадных систем	Современное промышленное и гражданское строительство РИНЦ, Index Copernicus	Т. 18, № 1. – 2022. – С. 15-25.
2.	Мазур В.А.	Классификационная структура кровельных систем зданий и	Современное промышленное и гражданское строительство РИНЦ, Index Copernicus	Т. 18, № 2. – 2022. – С. 61-72.



		сооружений с пространственными криволинейными покрытиями		
3.	Таран В.В., Клюева Е.И., Попивнич В.Р.	Решения по уходу за бетоном при возведении монолитных конструкций в зимних условиях Донбасса	Материалы V Национальной научно-практической конференция «Инновационное развитие регионов: потенциал науки и современного образования» с международным участием РИНЦ	Астрахань, 2022. – С. 40-42.
4.	Мазур В. А., Чекал Б. Н	Факторы, влияющие на выбор организационно-технологических решений капремонта обшивки металлических градирен	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-1(153). – С. 154-159.
5.	Мазур В.А., Киселева В. О.	Анализ факторов, влияющих на конструктивное решение полов и ограждения каре резервуарных парков	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-3(155). – С. 36-40.
6.	Mazur V., Postoenko V., Kiseleva V.	Problems of design and features of operation of floors of tank farms	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. РИНЦ, IRP Books	Вып. 2022-4(156). – С. – 11-16.
7.	Югов А.М., Григоренко Е.В.	Траверса для монтажа верхних блоков стальной вытяжной башни высотой 150м	Технология строительного производства : материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной 190-летию Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (ЛИСИ - СПбГАСУ), 28-29 апреля 2022 года РИНЦ	Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. – С. 224-228.
8.	Тарханова Н.А., Тимошко А.А.	Экономические способности и их развитие у студентов строительных специальностей	Донецкие чтения 2022: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности: Материалы VII Международной научной	Донецк: Изд-во ДонНУ, 2022. – С. 391-394

			конференции, посвящённой 85-летию Донецкого национального университета (27–28 октября 2022 г.). Том 9: Философские и психологические науки РИНЦ	
--	--	--	---	--

Приложение 5

**Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых**

*Основные данные*

Количество студентов, принимающих участие в научных исследованиях	Количество молодых ученых, работающих в учреждении	Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры
---	--	---

*Участие студентов в НИР*

всего	в т.ч. с опл.	х/т	г/т	каф./т
32	нет	нет	нет	32

*Публикации студентов / студентов с преподавателями / студентов под руководством преподавателей*

№ п/п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая/последняя страницы работы)
-------	--------	-----------------	---	---

*Участие в конференциях других вузов (организаций)*

№ п/п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
-------	--------	------------------	--	--------------------

	<p><b>Мазур, В. А.</b> Проблемы проектирования и особенности эксплуатации полов каре резервуарных парков / Мазур В. А., Киселева В. О. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы урбанизированных территорий Донбасса : материалы VII Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых [21 апреля 2022 года] / Луганский государственный университет имени Владимира Даля. Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства. – Луганск, 2022. – С. 198-203.</p> <p><b>Тарханова, Н. А.</b> Экономические способности и их развитие у студентов строительных специальностей / Н. А. Тарханова, А. А. Тимошко. – Текст : непосредственный // Донецкие чтения 2022: образование, наука, инновации,</p>
--	---

	<p>культура и вызовы современности: Материалы VII Международной научной конференции, посвящённой 85-летию Донецкого национального университета (27–28 октября 2022 г.). Том 9: Философские и психологические науки / под общ. ред. проф. С. В. Беспаловой. – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2022. – С. 391-394 <b>(РИНЦ)</b></p>
	<p>Со студентами</p> <p><b>Таран, В. В.</b> Решения по уходу за бетоном при возведении монолитных конструкций в зимних условиях Донбасса / В. В. Таран, Е. И. Ключева, В. Р. Попивнич. – Текст : электронный // Инновационное развитие регионов: потенциал науки и современного образования : материалы V Национальной научно-практической конференции с международным участием, приуроченной ко Дню российской науки. Секция Технические науки [8-9 февраля 2022 г.] / ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет». – Астрахань, 2022. – С. 40-42. – URL: <a href="https://xn--80aai1dk.xn--p1ai/images/nauka/nnpk/nnpk_5_n.pdf">https://xn--80aai1dk.xn--p1ai/images/nauka/nnpk/nnpk_5_n.pdf</a> (дата обращения 09.12.2022)</p> <p><b>Таран, В. В.</b> Отбор факторов, влияющих на продолжительность возведения каркасно-монолитного здания / В. В. Таран, Д. В. Алейник. – Текст: непосредственный // Актуальные проблемы урбанизированных территорий Донбасса : материалы VII Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и молодых ученых [21 апреля 2022 года] / Луганский государственный университет имени Владимира Даля. Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства. – Луганск, 2022. – С. 6-15.</p>
<b>11</b>	<p>В сборниках трудов конференций</p>
	<p><b>Мазур, В. А.</b> Конструктивные и организационно-технологические решения устройства ограждающих кровельно-фасадных систем / Мазур В. А. – Текст: непосредственный // Организация строительного производства: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции [24–25 февраля 2022 года] / Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. – Санкт-Петербург, 2022. – С. 86-93.</p>
	<p>Со студентами</p> <p><b>Малькова, В. Д.</b> Сравнение организационно-технологических показателей при усилении железобетонных колонн металлической обоймой и углеволокном / В. Д. Малькова, В. В. Таран. – Текст: непосредственный // Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли», 22-23 апреля 2022 года. – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – С. 56-57.</p> <p><b>Алейник, Д. В.</b> Отбор факторов, влияющих на сокращение продолжительности возведения каркасно-монолитного здания по методу расстановки приоритетов / Д. В. Алейник, В. В. Таран – Текст: непосредственный // Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли», 22-23 апреля 2022 года. – Макеевка : ДонНАСА, 2022. – С. 54-55.</p> <p><b>Югов, А. М.</b> Траверса для монтажа верхних блоков стальной вытяжной башни высотой 150м / А. М. Югов, Е. В. Григоренко. – Текст : непосредственный // Технология строительного производства : материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной 190-летию Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (ЛИСИ - СПбГАСУ),</p>

	28-29 апреля 2022 года / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, С.-Петербург. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Санкт-Петербург : СПбГАСУ, 2022. – С. 224-228.
--	---

*Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах*

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА		
			1	2	3

*Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов*

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА		
			1	2	3

Медалью и дипломом Всероссийского конкурса им. Ивана Федорова «Молодой ученый – 2022» отмечена аспирантка ДонНАСА Виктория Киселёва.



Высокой награды она удостоена за научное исследование на тему «Оптимизация конструктивных и технологических решений полов и ограждения каре резервуарных парков нефти и нефтепродуктов», подготовленное под руководством Виктории Александровны Мазур – кандидата технических наук, доцента кафедры «Технология и организация строительства».

*Изобретательская деятельность студентов*

№ п/ п	Авторы	Название и статус охранного документа	№ документа (патент, а.с., др.)	Сведения об опубликовании документа
--------	--------	---------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

**Основные сведения о результатах деятельности научных лабораторий и инженерных центров кафедры**

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Участие в г/б тематике (тыс. руб.)		Участие в х/д тематике (тыс. руб.)			Основные научные результаты			
		К-во сотр	Объем фин-я	К-во тем	Объем вып. работ	Профинансировано	Защ. дисс	Публикации		
								МОН	НМ БД	РИНЦ
	<b>НТЦ РеконЭП</b>			<b>1</b>	<b>48000</b>	<b>48000</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	

... Приложение 7

**Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями**

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
-------	-------------	-------------------------------	--------	--------------	-----------	------------

- заключенные договора о сотрудничестве,
- участие в научных конференциях, в т. ч. в вебинарах,
- проведение совместных научных форумов, фестивалей, конференций,
- проведение совместных научных разработок,
- участие в грантовых программах,
- обмен студентами и аспирантами,
- обмен преподавателями,
- научная стажировка преподавателей,
- публикации материалов исследований в зарубежных научных сборниках, периодических изданиях,
- создание совместных научно-образовательных центров,
- другие мероприятия (в т.ч., членство в зарубежных организациях)

Приложение 8

**Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР**

Название организации	Номер договора о сотрудничестве	Сроки выполнения	Ответственный	Информация о выполнении
----------------------	---------------------------------	------------------	---------------	-------------------------

Приложение 9

**Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд**

*Сведения о работах, выполненных по заказам Министерств, ведомств, организаций на бесплатной основе в порядке оказания технической помощи*

№ п/п	Название работы и № договора	Заказчик	Исполнитель	Срок исполнения
-------	------------------------------	----------	-------------	-----------------

Дополнительно предоставляются сведения:

- консультативная помощь, выполняемая без оформления договорных отношений,
- хоздоговорные работы, в которых заказчиками выступали городские (районные) администрации

**Развитие материально-технической базы для проведения научных исследований**

№ п/п	Название прибора и его марка, фирма-производитель, страна происхождения	Использование прибора в разрезе научной тематики, которая выполняется кафедрой	Стоимость (руб.)
	Нет		