



КРАСНОЯРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. В. П. АСТАФЬЕВА



## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

о проведении III Международной конференции «ASEDU-III 2022: Перспективы развития науки, инженерии, естественно-научного, технического и цифрового образования» - «ASEDU-III 2022: II International Conference on Advances in Science, Engineering and Digital Education»  
(Красноярск, 8-10 декабря 2022 г.)

Международный Союз научных и инженерных общественных объединений, Красноярский краевой Союз НИО, Красноярский краевой Дом науки и техники Российского Союза НИО и Красноярский государственный педагогический университет имени В.П. Астафьева проводят 8-10 декабря 2022 года III Международную конференцию «ASEDU-III 2022: Перспективы развития науки, инженерии, естественно-научного, технического и цифрового образования».

**Цель конференции** - обмен опытом ведущих специалистов в области развития науки и техники, материаловедения, аэрокосмических технологий и промышленного производства, профессионального и научно-технического образования, компьютерных технологий и цифровой образовательной среды на базе инновационных технологий. Конференция посвящена передовым технологиям в науке и технике, современным достижениям в области естественно-научного, инженерного и цифрового образования. В рамках дискуссии будут рассмотрены актуальные проблемы развития науки и техники, промышленного производства и материаловедения, внедрения современных методов и технологий в техническом образовании, в том числе, тенденции и перспективы современного образования в математике, физике, информатике, профессиональном обучении и тд.

### Основные направления научной программы конференции (рубрикатор):

- 1. Инжиниринг, материаловедение и информационные технологии / Engineering, materials sciences and information technologies**
  - ✓ *Аэрокосмические технологии, материаловедение и промышленное производство*
  - ✓ *Надежность и защита данных в системах автоматизации*
  - ✓ *Кибернетика, автоматизация и информационные технологии*
  - ✓ *Фундаментальные проблемы информационной безопасности в условиях цифровой трансформации*
  - ✓ *Энергетика, химический и экологический инжиниринг*
- 2. Естественные науки и естественно-научное образование / Natural science and education**
  - ✓ *Новые направления и области математики, физики, химии, биологии, наук о Земле, геологии, географии, астрономии, а также естественно-научного*
- 4. Тенденции и технологии цифровой трансформации науки и образования / Digital transformations in science and education: new trends and technologies**
  - ✓ *Информационно-коммуникационные технологии в техническом образовании*
  - ✓ *Развитие цифровой образовательной среды на основе инновационных методов*
  - ✓ *Аппаратное и программное обеспечение электронного обучения*
  - ✓ *Теоретические основы электронного обучения*
  - ✓ *Технологии больших данных*
  - ✓ *Электронное образование в технических дисциплинах*
  - ✓ *Интеллектуальный анализ данных*
- 5. Компьютерные науки и образование / Computer science and education**
  - ✓ *Геймификация в образовании*

знания, методики преподавания технических и естественно-научных предметов.

### 3. Инжиниринг и профессиональное образование / Engineering and vocational education

- ✓ Промышленный инжиниринг
- ✓ Строительный инжиниринг
- ✓ Инновационный инжиниринг: развитие и кадровый потенциал
- ✓ Бизнес-инжиниринг
- ✓ Программная инженерия и кибернетика
- ✓ STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) образование и WorldSkills
- ✓ Цифровизация и ее влияние на развитие науки и профессионального образования
- ✓ Использование искусственного интеллекта в инжиниринге и образовании

- ✓ Применение взаимодействия человека с компьютером в науке и образовании
- ✓ Интегрированное онлайн-учебное ПО
- ✓ Дизайн программного обеспечения и инженерное образование
- ✓ Виртуальное обучение и виртуальная реальность
- ✓ Анализ больших данных

К участию приглашаются **ученые и специалисты** российских и зарубежных вузов, академических институтов, специалисты-практики, аспиранты, преподаватели СПО и ВО, учителя общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.

#### Регистрация участников и прием статей

До 20 декабря 2022 г. на сайте Красноярского Дома науки и техники Российского Союза НИО <http://domnit.ru/> в разделе «ASEDU-III» <https://conf.domnit.ru/ru/conferences/asedu-2022/>. Рабочие языки конференции: русский и английский.

#### Публикация трудов конференции

Материалы конференции в виде статей на английском языке публикуются в *AIP Conference Proceedings (США)*, индексируемом международными базами Scopus/WoS (оформляются в соответствии с шаблоном, все требования даны на сайте конференции). Объем представляемого материала должен быть не менее 4-5 полных страниц и, как правило, не более 6-8 страниц в формате MSWord, шрифт 10 пт, интервал 1.0.

Не допускается отправление в адрес Оргкомитета ранее опубликованных целиком или частично научных статей, самоплагиат и избыточное самоцитирование. Оргкомитет НЕ проверяет научные статьи на плагиат. Ответственность за оригинальность представленных статей несут авторы. Каждая статья проверяется на наличие заимствований с использованием сервиса «iThenticate» ТОЛЬКО в издательстве после отправки материалов для публикации. В случае обнаружения плагиата на любой из стадий публикационного процесса статья снимается с публикации, организационный взнос не возвращается. Авторы могут воспользоваться дополнительной услугой по предварительной проверке статьи в системе “Turnitin” (аналог “iThenticate”), информация <https://conf.domnit.ru/ru/forauthors/proverka-na-originalnost/>.

#### Организационный взнос<sup>1</sup>

Статья на английском языке, перевод выполнен профессиональным переводчиком, дополнительное оформление не требуется	<b>19 000</b>
Статья на русском языке, требуется перевод (не более 20 тыс.зн. <sup>2</sup> )	<b>26 500</b>
Оформление статьи по требованиям журнала	<b>2 500</b>

<sup>1</sup> Оргвзнос оплачивается только после получения письма-уведомления Оргкомитет о принятии статьи к отправке для публикации. Окончательное решение о принятии статьи остается за Издательством.

<sup>2</sup> Свыше 20 тыс.зн. 700 руб. за каждые 1800 знаков.

### **Место и даты проведения**

Конференция пройдет 8-10 декабря 2022 года в Красноярском Доме науки (онлайн).

**Для участников конференции, представивших статьи для публикации, обязательной формой участия является онлайн выступление, предоставление видеодоклада или электронной постерной презентации).**

### **Контакты**

Подробную информацию об условиях участия и программе конференции можно найти на сайте <http://domnit.ru/> в разделе «**Конференции**». 660049, Красноярск, ул. Урицкого, д. 61, ОУ «ККДНиТ», кабинет 101, ответственный секретарь международной конференции Ворошилова Анна Анатольевна, Телефон: +7-391-227-84-84, +7 999-318-33-34 (звонки, sms, viber, whatsapp), E-mail: krasnio@bk.ru