



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В КОНТЕКСТЕ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ЗЕЛЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, ЭКОЛОГИИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ»
(ESDCA 2021)**



Приглашаем Вас опубликовать свои научные труды в журнале IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (индексируется в международной базе Scopus) по результатам Международной научно-практической конференции «Обеспечение устойчивого развития в контексте сельского хозяйства, зеленой энергетики, экологии и науки о Земле» (ESDCA 2021).

Журнал IOP Conference Series: Earth and Environmental Science индексируется в международных базах Scopus (по CiteScore – 4 квартиль, по SJR – без квартиля) и Web of Science (без квартиля, выборочная индексация статей).

Конференция проводится с целью обобщения международного опыта в области сельского хозяйства, зеленой энергетики, экологии и науки о земле. В рамках конференции будут представлены научные исследования, направленные на решение комплекса проблем в области устойчивого развития, а именно:

- развитие научного и практического потенциала с целью формирования предложений по внедрению наукоемких технологий в сельском хозяйстве;
- популяризация фундаментальных и прикладных исследований в области сельского хозяйства, зеленой энергетики, экологии и природопользования, горных работ и технологий обработки почвы;
- формирование рекомендаций, направленных на совершенствование компьютерных моделей, информационных технологий, инжиниринга, инновационных и цифровых технологий в сельском хозяйстве, защите окружающей среды и зеленой энергетике.

Для участия приглашаются студенты, аспиранты, преподаватели, молодые ученые, работники топливно-энергетических компаний, ученые различных научно-исследовательских и образовательных учреждений, а также представители государственных учреждений.

На пленарной сессии с докладами выступят видные ученые Российской Федерации и других государств в области сельского хозяйства, зеленой энергетики, экологии и науки о земле.

В международный программный и организационный комитет входят российские и зарубежные ученые научно-исследовательских и образовательных учреждений и представители сфер деятельности и индустрий промышленности.

Программный комитет предлагает опубликовать участникам конференции научные статьи в журнале IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (журнал, индексируемый в международной базе Scopus) Издательства IOP Publishing.

Важные даты:

- 10 сентября 2020 года – первое информационное письмо;
- 10 января 2021 года – окончание регистрации и принятия статей;
- 20 января 2021 года – окончание рецензирования и опубликование программы конференции;
- 25 января 2021 года – проведение конференции.

Программа конференции будет сформирована по результатам поступивших материалов и опубликована не позднее 20 января 2021 года на сайте конференции.

Место проведения конференции – Смоленская государственная сельскохозяйственная академия, г. Смоленск, Российская Федерация, 25 января 2021 года.

Основные направления конференции:

1. Научное обеспечение инновационного развития сельского хозяйства;
2. Интеллектуальные, цифровые и автоматизированные технологии в сельском хозяйстве;
3. Современные научные достижения – практика производства и переработки продуктов растениеводства;
4. Ресурсосберегающие технологии, рациональное природопользование и инновационные технологии в агропромышленном комплексе;
5. Автоматизация и цифровизация в агропромышленном комплексе;
6. Биотехнические системы и технологии в сельском хозяйстве;
7. Кормление сельскохозяйственных животных;
8. Машины и оборудование для селекции и семеноводства;
9. Математическое моделирование прикладных задач механики в агропромышленном комплексе;
10. Охрана окружающей среды в агропромышленном производстве;
11. Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение;



12. Организация агропромышленного производства и сельского хозяйства;
13. Нефтегазовый, экологический, химический и энергетический инжиниринг;
14. Возобновляемые и альтернативные источники энергии. Зеленая энергетика;
15. Механизация и электрификация сельского хозяйства;
16. Охрана окружающей среды, природопользование и экологическая безопасность;
17. Управление производством в контексте перехода к устойчивому развитию;
18. Организация эффективного и экологически чистого производства;
19. Биоразнообразие и способы его сохранения;
20. Природно-климатические и антропогенные факторы в эволюции природных экосистем;
21. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды, горные работы и технология обработки почвы;
22. Добываемые ресурсы: уголь, газ, нефть, торф и другие полезные ископаемые;
23. Системный анализ, физико-математическое моделирование, компьютерные и информационные технологии в контексте обеспечения устойчивого развития.

Организаторы конференции:

- Смоленская государственная сельскохозяйственная академия, г. Смоленск, Российская Федерация;
- ООО «РИДЪ».

Ответственный секретарь организационного комитета: Гибадуллин Артур Артурович – кандидат экономических наук, доцент Государственного университета управления, г. Москва, Российская Федерация, E-mail: esdca2020@ridlaw.ru.

Индексация статей в международной базе Scopus от 1 до 3 месяца с момента публикации.

Статью вместе с заявкой просим направить на почту esdca2020@ridlaw.ru.

Более подробная информация на сайте: <https://ridlaw.ru>

VII Международная конференция и молодежная школа «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2021)

Организаторы: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королев
Институт систем обработки изображений РАН – филиала ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» Российской Академии Наук НОЦ «Инженерия будущего»

С 20 по 24 сентября 2021 года в Самаре на базе Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева и Института систем обработки изображений РАН – филиала ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» Российской Академии Наук при поддержке Научно-образовательного центра «Инженерия будущего» состоится VII Международная конференция и молодежная школа «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2021).

Целью проведения Конференции ИТНТ-2021 является предоставление возможности научных дискуссий и обсуждения результатов фундаментальных и прикладных исследований в области информационных технологий и нанотехнологий, привлечение молодежи в сферу передовых научных исследований, обмен опытом научно-образовательной деятельности при подготовке ИТНТ-специалистов.

Одним из приоритетных направлений работы Конференции ИТНТ-2021 является образовательный аспект, заключающийся в предоставлении студентам и молодым ученым возможности ознакомиться с новейшими научными достижениями по тематике Конференции, а также с уникальным научным оборудованием и лабораторной базой Самарского университета, используемой для реализации современных научных проектов. В рамках Конференции проводится Молодежная школа, где молодые ученые и студенты получают возможность повысить свой профессиональный уровень и опубликовать свои научные результаты, в том числе в изданиях Journal of Physics: Conference Series (индексируется в Scopus или Web of Science), IEEE Proceedings (индексируется в Scopus/Web of Science) и CEUR Workshop Proceedings (индексируется в Scopus).

Секция 1 «Компьютерная оптика и нанофотоника»

- Дифракционная оптика (расчёт элементов дифракционной оптики, моделирование элементов дифракционной оптики, технология изготовления элементов дифракционной оптики, оптическая микроманипуляция);
- Планарные оптические структуры (волноводы, фотонные кристаллы, резонансные структуры, брэгговские решетки);

