

**Международная научно-технологическая конференция
молодых ученых**

«МОЛОДЕЖЬ.ИННОВАЦИИ.ТЕХНОЛОГИИ»

Секция «Наукоемкие технологии в эпоху цифровизации»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
18 мая, 10.00–13.00
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к мероприятию в формате видеоконференции:

[Для перехода по ссылке нажмите здесь](#)

Модераторы:

Никулин Дмитрий Михайлович к.т.н., доцент кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Кутенкова Елена Юрьевна, старший преподаватель кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск
kutenkova.elena@yandex.ru

Рассматриваемые вопросы:

- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- компьютерные технологии в оптике;
- технологии оптоинформатики;
- использование металлорежущего оборудования с ЧПУ и обрабатывающих центров при реализации технологических процессов;
- механизация и автоматизация операций технологических процессов;
- современные материалы в приборостроении;
- метрологическое обеспечение производственных процессов и оценка достоверности результатов измерений;
- проблемы нормативно-правового обеспечения оценки соответствия;
- инновационные процессы высокотехнологичных производств и организация наукоемкого производства в эпоху цифровизации;
- роль наукоемких технологий в развитии России;
- защита информации в высокотехнологичных производствах и правовое регулирование в сфере информационной безопасности;
- методы и средства защиты информации, выявления, идентификации и классификации угроз нарушения информационной безопасности, анализ рисков;

– криптография и обеспечение целостности данных.

Доклады:

1. Елисеева А. А., Бобылева Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Таболин А.С., КазЭУ, г. Алматы, Республика Казахстан
Применение метода синтеза для реорганизации технологической подготовки производства на примере разработки многоцелевого документа
2. Бендюков К.А., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Елеусизова В.А., Карагандинский университет им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан
Оптимизация технологических процессов обработки полимерных сцинтилляторов
3. Курбанов С.Ф., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск,
Тажихан Е.Д., Карагандинский университет им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан
Особенности организации работы на станках ЧПУ
4. Митюшенко Н.А., Хацевич Т.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка бителецентрического объектива»
5. Железных Д. В., Нахабин А. С., Дорохова Н. М., Ильинская О.П., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Мы помним! Мы будем помнить?!
6. Новиков Е.А., Егоренко М.П., СГУГиТ, г. Новосибирск
3D моделирование фотоаппарата «Зенит»
7. Золотухин А. Е., Симон М. А., Дорохова Н. М., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Сравнение качества бензинов марки АИ 92
8. Краснова Н.С., Аветян Э.Е., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сыздыков А.С., Карагандинский университет им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан
Контроль основных характеристик оптоволокна
9. Сухоруков Н.К., Сафонова В.А., Дорохова Н. М., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Электромобилизация в России
10. Редколес К.С., Михайлов И.О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вентлянд Я. Д., Алматинский Университет Энергетики и Связи им. Гумарбека Даукеева, г. Алматы, Республика Казахстан
Разработка модуля позиционирования линз для устройства селективной сборки бинокулярных приборов

11. Бжицких П.Ф., Цыплаков В.П., Шрамков А.А., Ларина Т.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ ценностей разных поколений
12. Валинский И.С., Егоренко М.П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование 3D моделирования для создания дизайна акустических систем
13. Бендюков К.А., Митюшенко Н.А., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности обработки торцевых поверхностей световодов из полимеров и кварца
14. Исаков А.П., Крутов В.С., Егоренко М.П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование прицела снайперского оптического «ПСО-1»
15. Урсулов А.А., Егоренко М.П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможности 3D моделирования изделий различного применения в САПР Компас-3D
16. Галиуллин А.Д., Никифорова Е.А., Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ систем автоматизированного 3D-проектирования
17. Никитин С.Е. гр. ОК-11, Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск, Таболин А.С., КазЭУ, г. Алматы, Республика Казахстан
Технологические особенности объективов фасеточного зрения
18. Образцова В. А., Макаренко А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Центр медитации и ароматерапии «Миларепа»
19. Корсунова Н. Н., Финансово-экономический колледж РГЭУ(РИНХ), г. Ростов-на-Дону
Агентная модель анализа поведения корпоративных клиентов к банковской продуктовой линейке
20. Деревенко Д.А., Шушуников М.Ю., Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сыздыков А.С., Карагандинский университет им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан
Комплекс оптико-электронного противодействия
21. Чуксин Д.С., Цвигун С.Д., Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка панели контейнера для полигонных испытаний
22. Гончаров Д.А., Петров М.С., Рукосуева Е.Г., Новосибирский колледж промышленных технологий, г. Новосибирск
Применение интерактивных технологий в инфраструктуре городской среды
23. Корчун Ю.Б., Бобылева Е.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Тажихан Е.Д., Карагандинский университет им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан

Исследование оптоволоконных материалов с различным покрытием на прочность методом одноосного растяжения

24. Павлушин М. В., Ростовский Государственный Экономический Университет, г. Ростов-на-Дону
Китай публикует больше высококачественных научных работ, чем любая другая нация – можно ли исходя из этого считать их лидерами глобализационного процесса на данный момент
25. Куликов Д.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка микрокамеры для БПЛА
26. Моисеева Е.Д., Бахтиярова А. М., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Елеусизова В.А., Карагандинский университет им. Е.А. Букетова, Республика Казахстан
Особенности применения оптических приборов в ветеринарии
27. Терехова П.А., Иванова А.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект «TREASURE»
28. Ялынбаев В.Д. Машаров М. Е. Бессонов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система контроля инцидентов в информационной безопасности