

**Магистерская научная сессия  
«ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 2 (3 этаж)  
17 мая, 10.30–13.30; 14.00–16.45  
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к Магистерской научной сессии:

[Для перехода по ссылке нажмите здесь](#)

***Модератор:***

Хацевич Татьяна Николаевна, к. т. н., профессор, профессор кафедры фотоники и приборостроения СГУГиТ, г. Новосибирск

***Секретарь:***

Егоренко Марина Петровна, к. т. н., старший преподаватель кафедры фотоники и приборостроения СГУГиТ, г. Новосибирск

***Рассматриваемые направления:***

- оплотехника;
- оптическое и оптико-электронное приборостроение;
- технология приборостроения;
- инновации в приборостроении;
- управление жизненным циклом изделий в оптическом и оптико-электронном приборостроении;
- информационные системы и технологии;
- информационная безопасность;
- картография и геоинформатика;
- землеустройство и кадастр;
- геодезия и дистанционное зондирование;
- геоинформационное обеспечение решения экологических, геологических и геофизических проблем;
- геоинформационное обеспечение социально-экономических программ;
- инженерные изыскания;
- мониторинг территориальных комплексов по данным дистанционного зондирования;
- организация и управление наукоемким производством.

***Доклады:***

1. Антипов В.Е., Селифанов В.В., СГУГиТ, г. Новосибирск

*Разработка рекомендаций по улучшению систем управления информационной безопасностью для критической информационной инфраструктуры*

2. Байгулов С.П., ТГАСУ, г. Томск  
*Особенности подготовки технического плана многоквартирного дома со встроенно-пристроенными автостоянками*
3. Балабанов А.И., Воронкин Е.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Исследование возможности использования мультиагентных систем для распределения кода и данных*
4. Вавилов Д.Г., Новиков С.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Алгоритм альтернативной оценки требований к защищенности персональных данных*
5. Вишняков А.А., Титов Д.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Особенности контроля защищенности в условиях современного деструктивного информационного воздействия*
6. Востриков Ю.Е., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Совершенствование защиты информации на приборостроительных предприятиях*
7. Гак В.Э., Кацко С.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск, Кокорина И.П., Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск  
*Геоинформационное картографирование запасов и добычи нефти и газа в Уральском федеральном округе*
8. Гамова О., Губанищева М.А., ТГАСУ, г. Томск  
*Развитие методики выполнения кадастровых работ в отношении линейно-протяженных объектов*
9. Головачев Н.С., Бугаков П.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка методики создания ГИС для учета и контроля малых архитектурных форм*
10. Голубь Е.Ф., Бугакова Т.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Моделирование пространственно-временных состояний техногенных систем по геодезическим данным для обеспечения безопасного функционирования*
11. Грехов А.С., Поликанин А.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка программного обеспечения для расчета дальности действия тепловизора*
12. Демидов Н.С., ТГАСУ, г. Томск  
*Использование спутниковых навигационных систем на примере инженерно-геодезического сопровождения строительства*
13. Дронь В.А., Предко Е.В., ТГАСУ, г. Томск

*Применение государственной кадастровой оценке для повышения эффективности землепользования*

14. Иванов Е.А., ТГАСУ, г. Томск  
*Кадастровые работы при газификации населённых пунктов*
15. Казанцева Н.С., Ананич М.И., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Особенности продвижения в медицине: инновационные инструменты и технологии*
16. Кайсин П.А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Поиск оптимальных комбинаций спектральных диапазонов для панорамных объектов, работающих в нескольких диапазонах одновременно*
17. Калиакпаров Р.Е., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Создание модели распространения загрязнений в атмосферу от Цементного завода и ТЭЦ в г. Семей*
18. Каминский А.А., Ананич М.И., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Анализ трендов рынков аддитивных технологий*
19. Каменева Д.А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ развития травяных палов на территории Новосибирского района*
20. Кандаурова Э.В., Кацко С.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск, Кокорина И.П., Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск  
*Геоинформационное картографирование угольных месторождений Кемеровской области*
21. Карасюк М.А., Кацко С.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск, Кокорина И.П., Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск  
*Геоинформационное обеспечение геологического исследования Курганской области*
22. Карпызин А.С., Грицкевич О.В., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Исследование ресурсного обеспечения этапов жизненного цикла наукоемкой продукции*
23. Качурина Я.О., ТГАСУ, г. Томск  
*Технология внесения сведений зон с особыми условиями использования территории в ЕГРН*
24. Киндикбаев К.Г., Уставич Г.А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методика создания планово-высотного обоснования на месторождении «Каражыра»*
25. Козлов М.А., Поликанин А.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Биометрические системы, применяемые для контроля доступа в организациях*
26. Кривошеев П.С., Хацевич Т.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Широкоугольные инфракрасные объективы*

27. Крупко О.О., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Исторические аспекты оценки эффективности инвестирования в информационную безопасность предприятия*
28. Кудряшов В.Е., Фионов А.Н., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск  
*Метод генерации случайных компонент в системе NTRU*
29. Кузнецов М.И., Чермошенцев А.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Применение данных дистанционного зондирования при маркшейдерском обеспечении разработки месторождений углеводородного сырья*
30. Кузнецова Е.А., Фионов А.Н., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск  
*Технические вопросы построения сцинтилляционного экрана*
31. Кузнецова Е.А., Фионов А.Н., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск  
*Обработка данных, полученных с сцинтилляционного экрана*
32. Кукушкина Н.С., Воронкин Е.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Исследование возможности применения мультиагентных систем для распределения заявок технической поддержки внутри организации*
33. Кулеш Е.Э., Попков Г.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проектирование защищенной сети передачи данных предприятия «Х»*
34. Литвяков А.А., Карманов И.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка риска нарушения конфиденциальности информации с использованием лазерных систем разведки*
35. Макушин М.А., Петров П.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Технология изготовления сложных механических деталей оптических приборов на обрабатывающих центрах*
36. Малютин Е.К., Попков Г.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ эффективности программ распознавания образов*
37. Маркелова Е.Б., Троеглазова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка факторов, оказывающих влияние на реализацию угроз информационной безопасности*
38. Маслов И.Ю., Никулин Д.М., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Получение просветляющего покрытия для диапазона длин волн от 3 до 12 мкм*
39. Матвеев А.Н., Симонова Г.В., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Оценка эффективности организации службы по сервисному обслуживанию высокотехнологичных устройств*
40. Меньшикова А.Д., Симонова Г.В., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Спортивная и медицинская диагностика, посредством анализа выдыхаемого воздуха газоанализатором HEALTHMONITOR*
41. Ниццаков И.А., Ефремов В.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

*Тепловизионные коллиматорные прицелы*

42. Одуола А. А., Чермошенцев А.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методика оценки влияния транспортировки нефти на окружающую среду в Республике Нигерия методами дистанционного зондирования*
43. Пашинин А.Р., Селифанов В.В., НГТУ, г. Новосибирск  
Звягинцева П.А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Плахотникова Е.А., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск  
*Экспертиза модели угроз безопасности информации для информационных систем*
44. Пельц Д.С., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Построение защищенного канала связи для системы видеоконференцсвязи в органах местного самоуправления*
45. Петруха А.А., Шабурова А.В., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Совершенствование механизма подготовки кадров для наукоемкого производства*
46. Пешков Д.Е., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Совершенствование процессов получения, хранения и обработки информации с использованием оптико-электронных приборов*
47. Приморский М.С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Особенности реализации и финансирования инвестиционно-строительных проектов*
48. Подрезов К.В., ТГАСУ, г. Томск  
*Правовое регулирование земельных отношений*
49. Поликанина О.А., Поликанин А.Н., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методический подход для организации разграничений доступа к сведениям в информационной системе персональных данных*
50. Попов А.А., Бугаков П.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка прототипа геоинформационной системы для анализа инфраструктуры сервиса проката электросамокатов в городе Новосибирске*
51. Ситская А.В., Селифанов В.В., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Вопросы управления информационной безопасностью на объектах критической информационной инфраструктуры*
52. Скоц Е.В., Короткова Е.М., ТГАСУ, г. Томск  
*Обзор российской и зарубежной практики присвоения адресов объектам недвижимости*
53. Смирнов Д.А., ТГАСУ, г. Томск  
*Гаражная амнистия: технология реализации*
54. Солощенко П.П., Симонова Г.В., СГУГиТ г. Новосибирск

*Исследование эффективности расширения области аккредитации при оценке показателей качества высокотехнологичной продукции*

55. Сухотин В.К., Чермошенцев А.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методы сегментации точек лазерных отражений для создания трехмерных моделей по данным лазерного сканирования*
56. Топчиенко А.В., Никулин Д.М., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методы контроля параметров пучка заряженных частиц*
57. Топчиенко А.В., Никулин Д.М., СГУГиТ, г. Новосибирск, Балакин В.В., Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск  
*Проектирование оптической системы для диагностики параметров пучка заряженных частиц*
58. Усольцева Е.П., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проблема экономической оценки эффективности затрат на защиту персональных данных*
59. Фадеев А.В., Короткова Е.М., ТГАСУ, г. Томск  
*Обзор основных методик мониторинга гарей по данным ДЗЗ*
60. Фаршатов Г.К., Бугаков П.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ применения экспертных систем при подготовке специалистов в области информационных технологий на базе университета СГУГиТ*
61. Фишев Д.Л., Новиков С.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ возможной интеграции SAP инфраструктуры и центров ГосСОПКА*
62. Хан Д.В., Поликанин А.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Система идентификации сотрудников и студентов с помощью qr-кода и использованием оптической камеры*
63. Хаустов А.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка голографического фотоаппарата*
64. Швецова А.Е., Губанищева М.А., ТГАСУ, г. Томск  
*Проблемы постановки на государственный кадастровый учет линейных объектов*
65. Шмелёв В.Л., Воронкин Е.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка информационной системы для метрологической службы*
66. Шмурыгин Е.А., Михайлов И.О., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Принципиальная схема устройства для селективного подбора оптических компонентов бинокулярных телескопических систем*
67. Фролов А.С., Усанькова Е.А., СГУГиТ г. Новосибирск  
*Управление развитием персонала метрологической службы на основе мотивации*
68. Цыпкина А.В., Шабурова А.В., СГУГиТ г. Новосибирск

*Применение вероятностного метода оценки опасности объектов критической информационной инфраструктуры при возникновении чрезвычайных ситуаций*

69. Чигридов С.А., Кулик Е.Н., СГУГиТ г. Новосибирск

*Оценка пригодности территории для малоэтажного жилого строительства методами геоинформационного моделирования*

70. Чудакова А.С., ТГАСУ, г. Томск

*Механизмы управления земельными ресурсами*