

ОТЧЕТ



XIV МОЛОДЕЖНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ РОСАТОМА «ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ. МОЛОДЕЖЬ В ИННОВАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ»

г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

2019



26-28.09.2019 г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

ОТЧЕТ

XIV
МОЛОДЕЖНАЯ
ОТРАСЛЕВАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ РОСАТОМА
«ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ.
МОЛОДЕЖЬ В ИННОВАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ»

ОТРАСЛЕВАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ



26-28 сентября 2019 года в Нижнем Новгороде состоялась XIV отраслевая научно-техническая конференция молодых специалистов «Высокие технологии атомной отрасли. Молодежь в инновационном процессе». Конференция включена в отраслевой «План проведения научных и научно-технических мероприятий Госкорпорации «Росатом» на 2019 год» (п.61 Отраслевого «Плана...» приказ от 19.03.2019 №1/272-П) и деловую программу XXIV выставки научно-промышленного и инновационного потенциала «Будущее России».

Цель конференции: *формирование научно-технического потенциала молодых ученых, укрепление связей между ведущими предприятиями России.*

Организаторы: *Совет молодежи филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова», администрация НИИИС при поддержке Госкорпорации «Росатом».*

Приветственное слово к участникам конференции:

*«Конференция – возможность
показать себя и посмотреть на
других»*

Кашин А.В.

*«Желаю успешной, плодотворной
работы, хороших и интересных
докладов»*

Васильев В.С.



*Конференция стала эффективной
коммуникационной площадкой, важным
звеном развития и профессионального
роста молодых ученых и специалистов. В
работе конференции приняли участие
более 100 представителей предприятий
и организаций атомной отрасли,
научных центров и базовых ВУЗов.*

Предприятия –участники:

АО «ОКБМ Африкантов», г. Нижний Новгород
ЭНПО СПЭЛС, г.Москва
ПАО «Машиностроительный завод», г. Электросталь
ФГУП «РНИИРС», г. Ростов-на-Дону
АО «Сибирский химический комбинат», г. Северск
АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина», г. Арзамас
ФГУП «ВНИИА», г.Москва
НИЦ «Курчатовский институт», г.Москва
АО «ФЦНИВТ «СНПО «Элерон» - «ВНИПИЭТ», г.Москва
ННГУ им Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород
АО «НИИ Точной механики», г. Санкт-Петербург
НИЯУ МИФИ, г. Москва
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», г. Саров
АО «Атомэнергопроект», г. Москва
ФГУП «ГХК», г. Железнодорожск
ПО «Старт», г. Заречный
АО «ИСС им. академика М.Ф. Решетнева», г. Железнодорожск
АО «НИКИЭТ», г. Москва
АО «РАСУ», Москва
АО «Пульсар», г. Москва
ФГУП «Приборостроительный завод», г. Трехгорный
НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород
АО ИЭМЗ «Купол», г.Ижевск
АО «УЭМЗ», Екатеринбург

На конференции молодыми специалистами было представлено 68 научных докладов по актуальным направлениям. Экспертами выступили ведущие специалисты предприятий Госкорпорации «Росатом». Инновационные идеи докладчиков получили развитие в интересных дискуссиях с коллегами.

Пленарное заседание конференции

26.09.2019, ВЗАО «Нижегородская Ярмарка»



Пленарное заседание конференции открыл председатель оргкомитета, заместитель главного конструктора НИИИС, д.т.н. Александр Васильевич Кашин. «Конференция показывает, что молодежь, работающая в атомной отрасли, умная, пытливая, любознательная».

Перед молодыми учеными и специалистами выступили представители Министерства промышленности, торговли и предпринимательств Нижегородской области, опорных ВУЗов и отраслевого Совета молодежи Росатома.

Консультант ОПК Министерства
промышленности, торговли и
предпринимательства
Нижегородской области
Алексей Александрович Васильев




Проректор по научной работе НГТУ
им. Р.Е. Алексева
Николай Юрьевич Бабанов

«Для молодых, способных, талантливых сейчас открыто гораздо больше возможностей, чем пять-десять лет назад. Так, в реализуемом национальном проекте «Наука» целые блоки направлены на то, чтобы молодежь получила еще больше шансов для реализации своих способностей, для участия в решении амбициозной задачи по вхождению нашей страны в пятерку самых развитых экономик мира. Развитая экономика характеризуется, прежде всего, созданием своих лидирующих наукоемких продуктов. Эта задача по плечу вам, собравшимся здесь. Наряду с выполнением производственных заданий начинающим специалистам следует также заниматься научными исследованиями. Ведь занятие наукой позволяет выходить на качественно новые горизонты. Руководство организаций атомной отрасли, опорных вузов Росатома создает для этого все условия».

Пленарное заседание конференции

26.09.2019, ВЗАО «Нижегородская Ярмарка»



Президент отраслевого совета молодежи госкорпорации «Росатом», ведущий специалист ФГУП «ВНИИА им Н.П. Духова» Владислав Щербина и вице-президент отраслевого совета, начальник бюро АО «ОКБМ Африкантов» Мария Зотова рассказали о работе совета, о первом и втором молодежном конгрессах Росатома, которые состоялись в Нижнем Новгороде.



*Заместитель декана по научной работе,
директор НИРФИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского* **Сергей Владимирович Оболенский**

«Взаимодействие, закладываемое сейчас станет крайне важным в дальнейшем, когда вы станете руководителями своих предприятий. Так, если вы сегодня начинаете закладывать взаимодействие с вузами, вы получаете в дальнейшем существенную поддержку в решении кадровых вопросов».

Мнение участника:

*Владислав Щербина президент отраслевого Совета молодежи, ведущий специалист
ВНИИА им. Н.Л. Духова.*

«Конференция в НИИИС – прекрасная возможность молодых коллег всей отрасли пообщаться, обсудить текущие проекты, темы, найти единомышленников. Получить обратную связь и определить пути дальнейшего развития своей работы, а возможно и объединение с коллегами из других предприятий для создания глобального отраслевого проекта».

Осмотр выставочной экспозиции

26.09.2019, ВЗАО «Нижегородская Ярмарка»



Осмотр выставочной экспозиции 24-ой выставки научно-промышленного и инновационного потенциала «БУДУЩЕЕ РОССИИ» в рамках 24-го Всероссийского научно-промышленного и этнографического форума с международным участием «БУДУЩЕЕ РОССИИ»



Осмотр участниками конференции открытой экспозиции, посвящённой основателю и первому лидеру института, где рассказывается про историю института и даётся краткий обзор современного состояния НИИИС как современного научно-производственного комплекса радиоэлектронного профиля.

Посещение мемориального музея им. Ю.Е. Седакова

26.09.2019

Филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»



Мастер-класс по эффективной презентации «Выступая вдохновляй»

26.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЗФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»



На мастер-классе участникам конференции рассказали способы работы со страхом выступления на публике, познакомили с техниками управления эмоциями слушателей. Участники отработали рациональные и эмоциональные техники убеждения и задали тренеру интересные вопросы по своему выступлению.

Вела мастер-класс директор компании по обучению и развитию персонала ООО «Анотта» Кузнецова Екатерина Николаевна.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТУРЫ

26.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЗФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

В НИИИС молодые ученые и специалисты посетили цех точной механообработки, кристалльное производство больших интегральных схем, основную площадку по сборке и испытанию оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) на АЭС, а также учебную площадку «Фабрика процессов».

Главная цель – показать многогранность института, его современную техническую и научную базу.







СЕКЦИЯ № 1

«Автоматизированные системы
управления технологическими процессами»

27.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»



Руководитель секции:

Кольцов Вячеслав Александрович -
заместитель главного конструктора филиала по
АСУ ТП – начальник НИО филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова».

Эксперты:

Лотов Валерий Николаевич -
главный научный сотрудник филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;

Гриценко Станислав Юрьевич -
начальник научно-исследовательской лаборатории в
составе научно-исследовательского отдела ФГУП
«ВНИИА им. Н.Л. Духова».



Лауреаты секции «Автоматизированные системы управления технологическими процессами»

I Место Шаюхов Тимур Талгатович,
АО «УЭМЗ»;

II Место Селиверстов Евгений Сергеевич,
ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»;

III Место Павлин Артем Юрьевич,
филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова».



За актуальность и свободное владение материалом:

Трофимов Иван Андреевич,
ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова».

СЕКЦИЯ № 2

«Разработка и автоматизация
производственных технологических процессов»

27.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Руководитель секции:

Ковалев Алексей Владимирович -

*заместитель начальника научно-технологического
отделения филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е.
Седакова».*



Эксперты:

Куртенок Михаил Васильевич -

*заместитель начальника научно-исследователь-
ского отдела ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»;*

Усова Ирина Олеговна -

*начальник технологической группы филиала РФЯЦ-
ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова».*



Лауреаты секции «Разработка и автоматизация производственных технологических процессов»

I Место Сарпова Татьяна Евгеньевна,
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;

II Место Горохов Сергей Викторович,
*филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;*

III Место Карнаева Татьяна Евгеньевна,
*филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;*



СЕКЦИЯ № 3

«Микроэлектроника»

27.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»



Руководитель секции:

Зимняков Андрей Анатольевич -
заместитель начальника НИО разработки изделий
микроэлектроники филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС
им. Ю.Е. Седакова».

Эксперты:

Чепель Алексей Иванович -
помощник начальника МВЦ филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ ;
Аксенова Ольга Владимировна -
начальник научно-исследовательской группы ФГУП
«РФЯЦ-ВНИИЭФ».



Лауреаты секции «Микроэлектроника»

- I Место** Ладыгин Аким Олегович,
ФГУП «РНИИРС»;
- II Место** Насеткин Константин
Александрович,
филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;
- III Место** Попков Сергей Алексеевич,
филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова».

Мнение лауреата:

Ладыгин Аким: «Мероприятие интересное,
расширяет кругозор. Можно узнать о состоянии дел в
отрасли.»

СЕКЦИЯ № 4

«Разработка и проектирование радиоэлектронных приборов и систем»

27.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Руководитель секции:

Бажиллов Вячеслав Александрович -
заместитель начальника НИО филиала РФЯЦ-
ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова».



Эксперты:

Назаров Андрей Викторович -
начальник НИО филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.
Ю.Е. Седакова»;

Куликов Юрий Маркович -
начальник НИО филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им.
Ю.Е. Седакова».



Лауреаты секции «Разработка и проектирование радиоэлектронных приборов и систем»

- I Место** Буслаева Наталья Павловна,
филиал РФЯЦ-ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;
- II Место** Дьяченко Юрий Андреевич,
АО НПП «Пульсар»;
- III Место** Заичко Кирилл Владимирович,
АО «ИСС».



СЕКЦИЯ № 5

«Информационные технологии»

27.09.2019 Филиал РЯЦ ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»



Руководитель секции:

Гончаров Сергей Николаевич -
главный специалист ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ».

Эксперты:

Печенкин Евгений Дмитриевич -
начальник НИГ ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ»;

Малиновский Илья Владимирович -
начальник отдела управления ИТ-активами АО
«ОКБМ» Африкантов»;

Киселев Николай Игоревич -
начальник бюро отдела развития жизненного цикла
изделий АО «ОКБМ» Африкантов».



Лауреаты секции «Информационные технологии»

I Место Куфтин Артем Александрович,
ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ»;

II Место Рысева Светлана Игоревна,
АО «ОКБМ «Африкантов»;

III Место Ушаков Игорь Сергеевич,
АО ИЭМЗ «Купол».
Мануилов Олег Владимирович
АО «ОКБМ «Африкантов»



СЕКЦИЯ № 6

«Бережливое производство»

27.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»

Руководитель секции:

Серегина Елена Александровна -

руководитель направления ПСР в производстве АО «ОКБМ «Африкантов»

Эксперты:

Панышев Сергей Леонидович -

главный специалист группы развития ПСР филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;

Ляпин Роман Иванович -

начальник отдела бизнес-анализа АО «АПЗ им.П.И. Пландина».



Лауреаты секции «Информационные технологии»

I Место Опарин Сергей Владимирович,
АО «ОКБМ «Африкантов»;

II Место Треушникова Екатерина
Васильевна,
АО «ОКБМ «Африкантов»;

III Место Рязановская Юлия Тимуровна,
ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова».



СЕКЦИЯ № 7

«Техносферная безопасность»

27.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЭФ
«НИИИС им. Ю.Е. Седакова»



Руководитель секции:

Шаравин Владислав Александрович -
главный специалист ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».

Эксперты:

Голубева Наталья Вячеславовна -
начальник отдела охраны окружающей среды
филиала РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;

Асмолова Нина Федоровна -
специалист по радиационной безопасности филиала
РФЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»;

Лауреаты секции «Информационные технологии»

I Место Бакулин Дмитрий Викторович,
АО «НИКИЭТ»;

II Место Оралбаев Алдияр Юрьевич,
НИЦ «Курчатовский институт»;

III Место Шеленкова Вероника
Вячеславовна,
ФГУП «ГХК».



Президент отраслевого Совета молодежи Госкорпорации «Росатом», ведущий специалист ФГУП «ВНИИА им. Н.Л. Духова»
Владислав Щербина.

Вице-президент отраслевого Совета молодежи Госкорпорации Росатом, начальник бюро АО «ОКБМ Африкантов Мария Зотова.

«Встреча с представителями Отраслевого Совета Молодежи Госкорпорации «Росатом»»

26.09.2019 Филиал РФЯЦ ВНИИЗФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»



МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

XIV отраслевой научно-технической конференции молодых специалистов «Высокие технологии атомной отрасли. Молодежь в инновационном процессе»



Мария Зотова поддержала Владислава в оценке конференции:

«Важность таких мероприятий в том, что мы можем пообщаться друг с другом, организовать общие проекты, новые идеи, собрать под них команду».



Николай Грачев -

РЯЦ-ВНИИТФ им. Е.И. Забабахина, Снежинск:

«Впечатления самые позитивные. Даже не ожидал такого масштаба. Интересные проекты, по-настоящему инновационные технологии. О представленных ребятами разработках, решениях нельзя вычитать даже во всезнающем Интернете. И на секционных заседаниях, и на мастер-классе я узнал для себя много нового».



Рябов Алексей -

филиал РЯЦ-ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»:

«Участвую первый раз. Впечатлен. Много знакомств. Интересные люди».



Татьяна Сарпова-

РЯЦ-ВНИИЭФ, Саров:

«Все организовано доступно, удобно, комфортно, были проведены интересные, содержательные экскурсии. Выступать с докладом в такой дружеской обстановке было не тяжело, обсуждение больше напоминало общение, чем допрос. Интересны выступления других участников. Технологии очень разнообразны, с некоторыми из них в своей работе я еще не сталкивалась. Так что здесь на конференции есть чему поучиться. Радует, что на предприятия приходит много молодежи, приятно работать бок о бок со сверстниками».

Алина Поздова -

АО «НИИ Точной механики», Санкт-Петербург:

«Все участники очень хорошо подготовились. Выступления касались по-настоящему глобальных проблем. Я не пожалела о том, что приехала в Нижний Новгород. Первый день был очень насыщенным. Мастер-класс по организации презентации помог грамотно построить выступление. Я заметила, что многие выступающие этим воспользовались. Хотелось бы выразить благодарность организаторам за прекрасно проведенное мероприятие».



Вячеслав Бажилов -

Руководитель секции «Разработка и проектирование радиоэлектронных приборов и систем» заместитель начальника НИО НИИИС им. Ю.Е. Седакова:

«Я возглавляю работу секции уже третий год. Работа увлекательная, большой круг решаемых вопросов. Ребята молодые, активные, общаться с ними очень интересно. Отраднo, что несмотря на то, что организация подобных мероприятий отнимает немало времени, я ничуть об этом не жалею. Всегда узнаешь что-то новое, как решаются сходные задачи в различных организациях. Решения, предлагаемые молодыми коллегами, зачастую очень интересны, если над ними еще немного подумать, их внедрение в производство принесет много пользы».





ПОИСК.НН



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| О конференции | 4 |
| Пленарное заседание | 6 |
| Осмотр выставочной экспозиции | 10 |
| Посещение мемориального музея им. Ю.Е. Седакова | 11 |
| Мастер-класс презентации «Выступая вдохновляй» | 12 |
| Технические туры | 13 |
| Секция 1 | 16 |
| Секция 2 | 17 |
| Секция 3 | 18 |
| Секция 4 | 19 |
| Секция 5 | 20 |
| Секция 6 | 21 |
| Секция 7 | 22 |
| Мнения участников | 24 |
| Отклики СМИ | 26 |
| Содержание | 27 |



26-28.09.2019 г. НИЖНИЙ НОВГОРОД



г. Нижний Новгород, Бокс-486, 603950
Тел.: (831) 465-49-90 Факс: (831) 466-87-52 Телекс: 151 347 NIIS RU
E-mail: niis@niis.nnov.ru

www.niis.nnov.ru

