

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ О РАБОТЕ

Совета молодых ученых и специалистов за 2017 год



В актив совета молодых ученых и специалистов Новосибирского ГАУ входит 7 человек – представителей от каждого факультета (табл. 1). Количество молодых ученых, аспирантов и магистрантов составляет 226 человека.

Таблица 1 – Состав СМУиС Новосибирского ГАУ

№ п/п	ФИО	Факультет
1	Селюк Марина Павловна	Агрономический
2	Курносков Антон Федорович	Инженерный институт
3	Бобикова Анна Сергеевна	Факультет ветеринарной медицины
4	Эйлерт Анастасия Ивановна	Биолого-технологический факультет
5	Рехтина Галина Александровна	Факультет государственного и муниципального управления
6	Исаева Галина Викторовна	Экономический факультет
7	Оздоева Мадина Мухарбековна	Юридический факультет

Работа Совета велась в соответствии с Планом на 2017 год. Молодые ученые совместно с проректором по научной работе и сотрудниками НИЧ проводили заседания совета, согласно утвержденному плану мероприятий, организовывали конференции, семинары, научные школы, круглые столы. Информировали сотрудников, аспирантов, магистрантов и бакалавров о научных программах, грантах, конкурсах, конференциях и других мероприятиях, проводимых научными учреждениями, вузами, технопарками.

Совместно с администрацией университета и НИЧ **при помощи СМУиС за 2017 год** было организовано и проведено 23 научно-практических конференций различного уровня, 7 научных семинаров, круглых столов, собрание научной школы на базе Новосибирского ГАУ.

Работа СМУиС на факультетах велась совместно со студенческими научными кружками (26 СНК в НГАУ). На факультетах было проведено 18 студенческих научных конференций и семинаров.

В период с 16 по 20 апреля в Новосибирске состоялась международная научная студенческая конференция «МНСК-2017» (рис.1).

В Новосибирском ГАУ состоялась секция «Сельскохозяйственные науки», в рамках которой работало 4 подсекции. В конференции приняли участие студенты и аспиранты из НГАУ, НГТУ, а также участники из Красноярска, Тюмени, Кызыла, Якутска.

Победителями секции «Сельскохозяйственные науки» стали:

Подсекция «Агротехнологии»

- 1 место – Шахристова Александра Александровна, НГАУ
- 2 место – Якубенко Ольга Евгеньевна, НГАУ
- 3 место – Туманян Симон Рафаэлович, НГАУ

Подсекция «Ветеринария»

- 1 место – Миронова Татьяна Евгеньевна, НГАУ
- 2 место – Хатеева Полина Владимировна, НГАУ
- 3 место – Бобикова Анна Сергеевна, НГАУ
- 3 место – Чалзап Азиата Алексеевна, Тувинский ГУ

Подсекция «Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

- 1 место – Калябина Валерия Павловна, СФУ (Красноярск)
- 1 место – Шевченко Антон Константинович, НГТУ
- 2 место – Альбах Юлия Эдуардовна, НГАУ
- 2 место – Суровнев Дмитрий Сергеевич, Тюменский индустриальный университет
- 3 место – Зайцева Екатерина Александровна, НГАУ
- 3 место – Тюлюш Алдын-Маадыр Валериевич, Тувинский ГУ

Подсекция «Биотехнологии в сельском хозяйстве»

- 1 место – Шаталин Владислав Андреевич, НГАУ
- 2 место – Егорова Ульяна Валентиновна, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова (Якутск)
- 3 место – Мирошниченко Анастасия Александровна, НГАУ



Рисунок 1 – Конференция МНСК-2017

8 апреля 2017 года в Инженерном институте НГАУ состоялась Международная научно-техническая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии» (МНТК-2017) секция «Агроинженерия» (рис.2). В конференции приняли участие более 30 человек (участников и слушателей) из 3 учебных заведений: ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, НАО «Казахский национальный аграрный университет» г. Астана, ФГАОУ ВО Юргинский технологический институт (филиал) Томского политехнического университета, г. Юрга.

Основными организаторами секции конференции являлись Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых ученых Новосибирской области и Новосибирский государственный аграрный университет.



Рисунок 2 - Международная научно-техническая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии» (МНТК-2017)

По результатам выступлений участников конференции состав жюри оценил лучшие доклады следующим образом:

I место: Домнышев Дмитрий Александрович - НГАУ

II место: Малеванник Егор Викторович - НГАУ

II место: Рудаков Денис Сергеевич - НГАУ

III место: Абдурасулов Калыбек Анарбекович - ЮТИ ТПУ

III место: Кухарь Илья Сергеевич - ЮТИ ТПУ

III место: Токушева Асель Салимжановна - КазНАУ

III место: Южаков Денис Ильич - НГАУ

17 мая был организован и проведен III Региональный круглый стол «Развитие научно-исследовательская работа студентов в вузах» (рис. 3). Мероприятие состоялось при участии председателя Совета ректоров вузов Новосибирской области и представителей Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области в Сибирском государственном университете геосистем и технологий.

Основной темой для обсуждения стало развитие научно-исследовательской деятельности студентов вузов, активное привлечение их к занятию наукой.

В мероприятии приняли участие представители 12 вузов г. Новосибирска и г. Томска, в том числе молодые ученые нашего университета. С докладом о научной работе кружка по защите растений выступила зам. руководителя кружка Масленникова В.С.



СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
МЕЖВУЗОВСКИЙ ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
АГЕНСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРОГРАММА

III Регионального круглого стола «Развитие научно-исследовательской работы студентов в ВУЗах»

17 мая 2017 года

г. Новосибирск

2017 г.

Рисунок 3 – III Региональный круглый стол «Развитие научно-исследовательская работа студентов в вузах»

В Красноярском государственном аграрном университете состоялось расширенное совещание Совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений Сибирского и Дальневосточного федеральных округов (рис. 4). 23 марта университет посетили председатели Советов молодых ученых Новосибирского ГАУ, Кемеровского ГСХИ, Омского ГАУ, Бурятской ГСХИ (г. Улан-Удэ), ГАУ Северного Зауралья (г. Тюмень), Южно-Уральского ГАУ (г. Челябинск), Государственного университета по землеустройству (г. Москва).

Ключевыми темами совещания стали интеграция научных потенциалов молодежи аграрных вузов, а также обмен эффективным опытом организации деятельности молодых ученых в современных условиях.

Особое внимание к деятельности молодых ученых и их значение в развитии науки и аграрных вузов подчеркнула в своей вступительной речи **ректор Красноярского ГАУ, д.э.н., профессор Наталья Пыжикова**, а интерес участников высокого ранга к мероприятию стал прямым тому подтверждением. В числе почетных гостей совещания выступили **ректор Новосибирского ГАУ, д.т.н., профессор А.С. Денисов**, **проректор по научной работе Новосибирского ГАУ, д.э.н. Е.В. Рудой**, **проректор по науке Красноярского ГАУ, к.с.х.н. В.Л. Бопп**, **заместитель председателя Всероссийского совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений К.А. Свирежев** (г. Москва).



Рисунок 4 - Совещание Совета молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений Сибирского и Дальневосточного федеральных округов, г. Красноярск

В результате совещания подготовлена резолюция с предложениями по поддержке молодых ученых в современных непростых экономических реалиях и сделан большой вклад в формирование крепких межуниверситетских связей аграрных вузов России.

13 апреля 2017 г. на базе СФНЦА РАН состоялась VI международная научно-практическая конференция «Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых учёных» (рис. 5). Организаторами конференции были: СФНЦА РАН, Новосибирский государственный аграрный университет, СО РАН, Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности. Открывали пленарное заседание: директор СФНЦА РАН, академик РАН Кашеваров Н.И., проректор по научной работе НГАУ, д.э.н. Рудой Е.В., председатель СНМ СО РАН, к.х.н. Лидер Е.В., директор Новосибирского областного фонда поддержки науки и инновационной деятельности Павлов Е.Е. Молодые ученые и студенты НГАУ приняли активное участие в работе конференции.



Рисунок 5 - VI международная научно-практическая конференция «Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых учёных»

Очно приняли участие в работе секций: Якубенко О.Е. тема доклада: «Разработка новых технологий возделывания фасоли овощной в условиях лесостепи Приобья» и Зенкова А.А. тема доклада: «Использование светодиодного освещения в биотехнологии получения акарифага фитосейлюса».

4 мая состоялось заседание Совета молодых ученых и специалистов при Правительстве Новосибирской области (рис. 6). Участниками мероприятия стали заместитель Губернатора Новосибирской области, председатель Совета Титков Александр Петрович, министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, заместитель председателя Совета Нелюбов Сергей Александрович, заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Орлова Олеся Геннадьевна, молодые ученые и специалисты образовательных организаций высшего образования г. Новосибирска, научных организаций Сибирского отделения Российской академии наук, представители бизнес-сообщества.

Среди важнейших задач, поставленных перед Советом, - рассмотрение проектов законов о научно-технической политике и инновационной деятельности Новосибирской области, проекта стратегии инновационного развития региона, а также популяризация науки.

О деятельности советов молодых ученых и специалистов Новосибирского государственного аграрного университета, Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» и Института ядерной физики СО РАН рассказали председатели советов Селюк

Марина Павловна, Охлопкова Олеся Викторовна и Сурин Илья Константинович. Также на собрании директором ИТ-кластера АО «Технопарк» Новосибирского Академгородка Тюрюшкиным Андреем Николаевичем были внесены предложения в состав Совета по включению в него представителей инновационного бизнес-сообщества для реализации масштабных проектов, направленных на инновационное и экономическое развитие Новосибирской области.

Титковым Александром Петровичем был одобрен план заседания Совета на 2017 год.

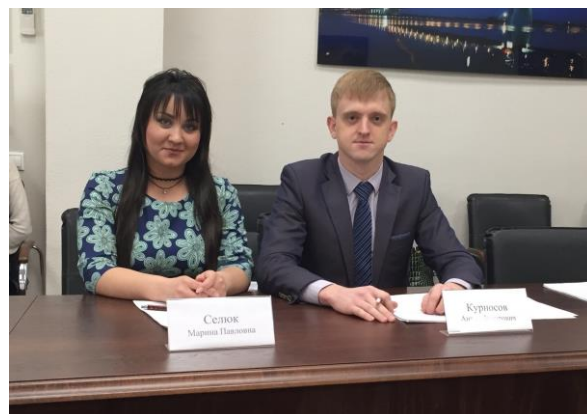


Рисунок 6 - Совета молодых ученых и специалистов при Правительстве Новосибирской области

23 июня в Правительстве Новосибирской области состоялось заседание совета молодых ученых и специалистов, который провел заместитель Губернатора Новосибирской области А.П. Титков.

На рассмотрение совета был вынесен проект Стратегии инновационного развития Новосибирской области на период до 2030 года, который представил министр образования, науки и инновационной политики Новосибирской области С.А. Нелюбов.

По итогам заседания было принято решение поддержать проект Стратегии инновационного развития Новосибирской области на период до 2030 года с продолжением дальнейшей над ним работы.

В октябре молодые ученые НГАУ приняли активное участие в Акселерационной программе «Навигатор инноватора», организованной Открытым университетом «Сколково» в Технопарке г. Новосибирска (12 чел.) (рис. 7).

В формате интенсива кураторы показали - как собрать эффективную проектную команду, как сформировать достойное предложение и что на самом деле можно продать. Специалисты, которые на своем опыте умело сочетают и науку, и бизнес рассказали - как коммерциализировать новые технологии, почему важна конкуренция и как найти конкурентов. Среди десятков проектов отобрали лучшие и наиболее перспективные. В тройку лидеров вошла студентка нашего университета Старцева Елена.



Рисунок 7 - Школа открытого университета Сколково «Навигатор Инноватора»

С 4 по 6 октября 2017 года проходила XX Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии» при поддержке Российского научного фонда.

В нашем университете было организовано несколько секций по разным направлениям: Инновации в земледелии, растениеводстве и животноводстве; Экологические проблемы разведения сельскохозяйственных животных; Окружающая среда и здоровье сельскохозяйственных животных; Экология и

состояние природных ресурсов; Молодежная секция: выступали студенты и молодые ученые из разных стран с очень интересными и познавательными докладами. Молодые ученые приняли активное участие в работе конференции в качестве слушателей и докладчиков. Также помогали в организации конференции, встречали и провожали гостей в аэропорте.

Молодые ученые университета активно принимали участие в научных мероприятиях по своим направлениям.

Так, в 11 Всероссийской олимпиаде студентов образовательных учреждений ВО «Материаловедение и технология конструкционных материалов» Диплом за лучшую выполненную деталь получил Голынский Андрей Александрович – студент Инженерного Института. Также молодыми учеными Инженерного Института были получены дипломы III степени на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу и в конференции.



Рисунок 8 – Награды молодых ученых Инженерного института

С 12 по 14 октября 2017 г. проходила IV Международная школа по благополучию животных для молодых ученых, которую проводил биолого-технологический факультет Новосибирского государственного аграрного университета (рис. 9.). Цель школы – сформировать у молодых ученых и студентов представления о значении благополучия животных, факторах, влияющих на него и методах его оценки в антропогенных и природных системах.



Рисунок 9 - IV Международная школа по благополучию животных для молодых ученых

Молодые ученые факультета ГМУ участвовали X Сибирском кадровом форуме с международным участием «Управление человеческими ресурсами: теория, практика, перспективы». **Диплом за 1 место** во Всероссийской олимпиаде студентов образовательных организаций высшего образования по экономике труда и управлению персоналом - Апиисова А., Щербаков Н.; **диплом за 3 место** в конкурсе «Знатор трудового права», проводимого в рамках X Сибирского кадрового форума - Апиисова А., Щербаков Н.; **дипломом за 1 место** в блиц-туре «Интервью с экспертом», Всероссийской олимпиады студентов образовательных организаций высшего образования по экономике труда и управлению персоналом - Щербаков Н.; **дипломом за 3 место** в очном туре Всероссийского конкурса студенческих научных работ **в области** экономики труда и управления персоналом, посвященного памяти В. И. Занина (секция «Исследования макроэкономических проблем социально-трудовой сферы») - Выползов А.; **диплом за 3 место** в очном туре Всероссийского конкурса студенческих научных работ в области экономики труда и управления персоналом, посвященного памяти В. И. Занина (секция «Исследования организационно-экономических аспектов управления персоналом») - Шакуров Д. По итогам Форума команда НГАУ заняла **1 место во втором туре Студенческой Олимпиады**.

На XVI Региональной научной студенческой конференция аграрных вузов Сибирского федерального округа «Современные проблемы и перспективы агропромышленного комплекса» в г. Кемерово выступил с докладом "Оценка уровня эффективности инвестиционных процессов в АПК Новосибирской области" Кондратьев М. По итогам работы конференции он занял 1 место (рис. 10). Также молодые ученые ГМУ принимали участие в конкурсе Кубка Преактум в этапе всероссийского конкурса университетский команд и в конкурсе «Хакатон по развитию социального предпринимательства в г. Новосибирске» в рамках форума «Новосибирск город безграничных возможностей».



Рисунок 10 - XVI Региональная научная студенческая конференция аграрных вузов Сибирского федерального округа «Современные проблемы и перспективы агропромышленного комплекса»



«Хакатон по развитию социального предпринимательства»

Молодые ученые ФВМ участвовали в I Межвузовская студенческая олимпиада по Сравнительной морфологии и были награждены дипломом II степени. Олимпиада проходила в командной форме (6 чел в команде), 3 курс занял II место, 2 курс III место (рис. 11). В II Международном морфологическом научно-практическом конкурсе-конференций студентов и молодых ученых «Морфологические науки – основа фундаментальной медицины», посвященной памяти профессора М.А. молодые ученые факультета ветеринарной медицины заняли призовые места: 1 место - Миронова Татьяна, 2 место - Бобикова Анна, 3 место - Хатеева Полина (рис. 11).



Рисунок 11

І Межвузовская студенческая олимпиада по Сравнительной морфологии

ІІ Международный морфологический научно-практический конкурс-конференций студентов и молодых ученых «Морфологические науки – основа фундаментальной медицины»

В студенческой конференции «Экономический анализ как инструмент выявления факторов развития предприятий АПК» приняли участие молодые ученые экономического факультета. Призовые места заняли: Башкирова Мария Викторовна, Хохлова Ольга Владимировна - **1 место**, Зырянова Мария Сергеевна, Мустафина Ева Станиславовна - **2 место**. В конкурсе на Кубок Губернатора «Лучший частный инвестор 2017 года» Петухова М.С.,

Крутик М.В., Третьякова А.М. заняли **1 место**, в конкурсе на Кубок Губернатора по биржевому финансовому рынку молодые ученые экономического факультета заняли **5 место**: Петухова М.С., Огнева А.С., Шелепова А.В., Лихтнер Э.В. Величкина П.С

На юридическом факультете была проведена Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Проблемы формирования правового социального государства в современной России» (рис. 12), в которой молодые ученые приняли активное участие.

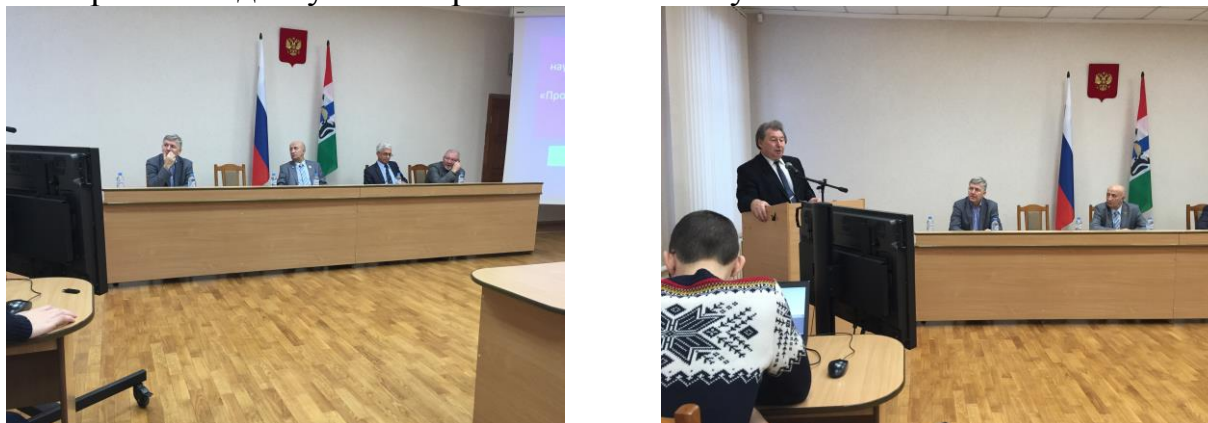


Рисунок 12 - Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Проблемы формирования правового социального государства в современной России»

Кафедрой ботаники и ландшафтной архитектуры и молодыми учеными агрономического факультета была проведена Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы озеленения городской среды». В конференции принимали участие студенты Новосибирского ГАУ: по направлению подготовки: 35.03.10 – Ландшафтная архитектура. Кроме того, заочно приняли участие студенты, магистранты, аспиранты Кубанского ГАУ, Мичуринского ГАУ, Алтайского ГАУ и др. (рис. 13).



Рисунок 13 - Всероссийская научно-практическая конференция
«Современные проблемы озеленения городской среды»

Руководителем СНО по защите растений была проведена серия встреч с представителем компании Байер в Новосибирской области по программе конкурса стипендий Бай-Стади. Молодые ученые кафедры защиты растений активно принимали участие в конкурсе стипендий. Всего было подано 12 заявок, победителями стали **5 человек: Масленникова В.С., Зенкова А.А., Каменев В.А., Сухомлинов В.Ю., Царкина А.С.** (стипендия в размере 6 000 рублей ежемесячно в течение года) (рис. 14).



Рисунок 14 – Победители конкурса стипендий Бай Стади

В этом году **трое молодых ученых** агрономического факультета были удостоены **премий города Новосибирска** (премия 100 000 рублей) (рис. 14).

Гризанова Екатерина Валерьевна - тема проекта: "Поиск и изучение ключевых механизмов устойчивости насекомых к бактериям *Bacillus thuringiensis*, которые являются основой биологических препаратов для контроля численности насекомых вредителей сельского и лесного хозяйства".

Селюк Марина Павловна - тема проекта: "Экологический мониторинг почвенного покрова Новосибирской области и г. Новосибирска".

Чеченина Нина Степановна - тема проекта: "Управление адаптацией, ростом, фитосанитарным состоянием и продуктивностью ремонтантной малины при помощи штаммов бактерий рода *Bacillus*".



Рисунок 14 – Премия мэрии г. Новосибирска молодым ученым

Победитель конкурса инициативных проектов молодых ученых на получение грантов **Российского научного фонда** в рамках мероприятия **«Проведение инициативных исследований молодыми учеными»** - ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии растений Новосибирского ГАУ, кандидат биологических наук **Гризанова Екатерина Валерьевна**

Фондом отмечен проект **«Роль ключевых факторов вирулентности энтомопатогенных бактерий *Bacillus thuringiensis* в развитии инфекционного процесса у насекомых вредителей сельского хозяйства**

В конкурсе адресной финансовой поддержки г. Новосибирска двое **молодых ученых** одержали победу: Масленникова В.С., Миронова Т. (по 50 000 рублей) (рис.15).

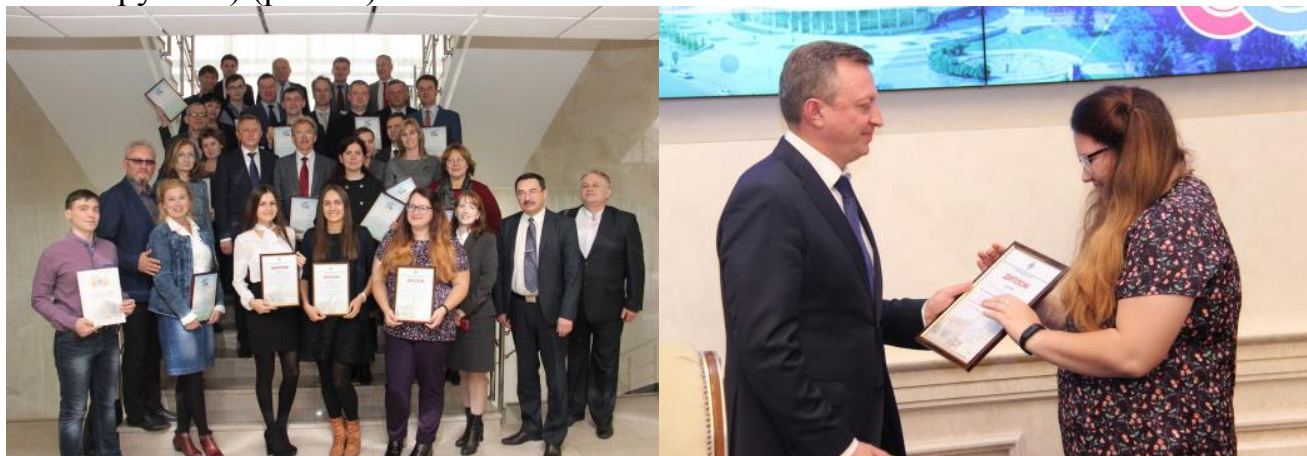


Рисунок 15 – Конкурс адресной финансовой поддержки молодых ученых

В XXI Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий» магистрант Масленникова В.С. заняла **призовое 1 место**, а также в конкурсе студенческих научных работ «Экология Новосибирска и Новосибирской области» департамента энергетики, жилищного и коммунального хозяйства г. Новосибирска - **3 место** (рис. 16).

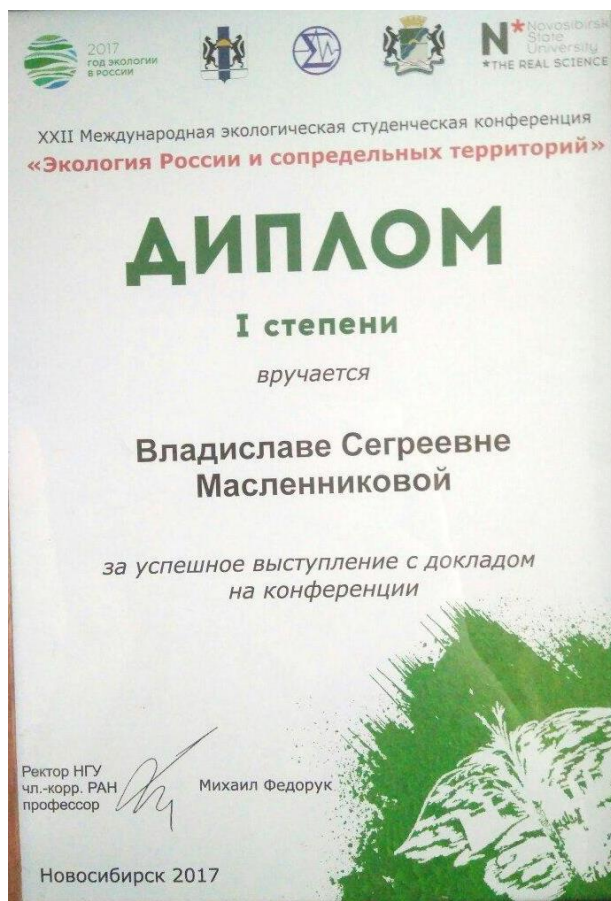


Рисунок 16 – Призер XXI Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий»

В 2017 году молодыми учеными было защищено 4 кандидатских диссертации.

1. Селюк М.П., науч. рук. д.б.н., проф. Торопова Е.Ю. (Агрономический факультет)
2. Крыцына Т.В., науч. рук. д.б.н., проф. Кочнев Н.Н., (Биолого-технологический факультет)
3. Чернявский И.А., науч. рук. к.э.н., доц. Самохвалова А.А., (Экономический факультет)
4. Унжакова А.В. науч. рук. к.э.н., доц. Чернова С.Г., (Экономический факультет)

Молодые ученые университета занимаются научно-исследовательской работой со школьниками НСО и г. Новосибирска. Так, студенты Старцева Е., Глотова Н. участвовали в профориентационной работе со школьниками на

базе МАОУ ОЦ «Горностай». По итогам работы предоставлен проект благоустройства и озеленения вспомогательных школьных помещений, который был апробирован на заседании кружка.

Руководителем СНО по защите растений ведутся индивидуальные занятия со школьниками по написанию научных проектов (рис. 17).

Результатом работы является участие в конференциях и конкурсах. Научные работы школьники выполняли в лабораториях на базе НГАУ. По итогам работы со школьниками **1 место получено 2, вторых – 2, третьих -2.** На данный момент в рамках проекта «Ученые-школьникам» при финансировании Российской академии наук проходят занятия в специализированном классе НГАУ при школе №167. Тема проекта «Школа по диагностике болезней семян сельскохозяйственных культур». Организаторы и ведущие студенты и руководитель Студенческого научного общества по защите растений.



Рисунок 17 – Работа со школьниками (СНО по защите растений)

В целом за 2017 год в конференциях международного и всероссийского уровней приняло участие более 130 человек, призовых мест и сертификатов получено – 16, в конференциях регионального уровня – более 290 человека (совместно с бакалаврами), призовых мест и сертификатов – 45, в научных и инновационных конкурсах - более 120 человека, призовых мест и сертификатов – 56. Подано 19 заявок на конкурс грантов РФФИ (совместно с

ППС). Организовано на базе Новосибирского ГАУ с участием молодых ученых 20 научно-практических конференций, 11 круглых столов, семинаров, форумов

В Новосибирском ГАУ молодые ученые, которые активно занимаются научно-исследовательской работой и имеют достижения в науке, такие как защиты кандидатских и докторских диссертаций, победы в научных конкурсах и грантах, поощряются руководством университета (табл. 2).

Таблица 2 – Стипендии и гранты НГАУ

№ п/п	Вид поощрения	Количество человек
1	Гранты ПС НГАУ	6
2	Стипендии ПС НГАУ	4
3	Повышенные стипендии за науку	131

Так, в 2017 году было выделено 6 грантов Попечительского совета НГАУ, 4 стипендии Попечительского совета НГАУ, 131 молодым ученым были начислены повышенные стипендии за науку.