



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГОУ ВПО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)**

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

ПРОГРАММА

63-й МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
16...19 марта 2010 г.

МОСКВА 2010

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе **63-й Международной студенческой научной конференции** агрономического факультета Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А.Тимирязева.

Открытие и пленарное заседание состоится **16 марта** (вторник) в ЦНБ РГАУ – МСХА, зал 143 (3 этаж). Начало в **14 ч 30 мин.**

Секции на факультете работают **17 марта** (среда). Начало заседаний в **9 ч.**

Пленарное заседание агрономического факультета состоится **18 марта** (четверг) в **14 ч 30 мин (корп. 3, ауд. 1).**

Заключительное пленарное заседание университета состоится **19 марта** (пятница) в ЦНБ РГАУ-МСХА, зал 143 (3 этаж). Начало работы в **14 ч 30 мин.**

Регламент

Доклады – 15 мин.

Выступления в прениях – 5 мин.

Адрес университета: 127550, Москва, Тимирязевская ул., 49.

Проезд до остановки «Тимирязевская академия» автобусами: 72 от станций метро «Савеловская», «Водный стадион», 22 от станции метро «Динамо», 87 от станций метро «Савеловская», «Тимирязевская», трамваем 27 от станций метро «Дмитровская», «Войковская».

Телефоны: 976-18-25 (деканат); 976-07-48, 976-28-62 (научная часть).

Оргкомитет конференции: научный руководитель СНО академии проф. **Н.Ф.Хохлов**, проректор по научной и инновационной работе проф. **А.В. Голубев**, председатель совета НИРС агрономического факультета проф. **И.Г. Платонов**, научные руководители СНО факультета: доц. **В.С.Рубец**, ассистент **М.И. Попченко**, студент IV курса **А.В. Коршунов**, научные руководители секций: проф. **В.В.Пыльнев**, проф. **Е.А. Калашникова**, акад. РАСХН **В.С.Шевелуха**, проф. **Н.Н. Лазарев**, проф. **М.А. Мазиров**, проф. **М.Н. Кондратьев**, проф. **В.М. Халанский**, проф. **В.И. Балабанов**, проф. **И.Г. Тараканов**, проф. **В.В. Гриценко**, доценты **А.А. Соловьев**, **И.В. Корсак**, **О.С. Яковлева**, **Б.С. Окнин**, **Н.Г. Тазина**, **Т.А. Попова**, **О.А. Савоськина**, **Н.В. Заренкова**, **В.Н. Мельников**, асс. **А.М. Стародубцева**, аспирант **И.В. Вагун**, студенты: **И.В. Киров**, **С.И. Рогожина**, **Н.В. Петрова**, **Е.А. Кучер**, **К.С. Шлеева**, **Д.А. Кузнецова**, **М.И. Шацких**

***РАБОТЫ СТУДЕНТОВ, УДОСТОЕННЫЕ I И II СТЕПЕНИ, БУДУТ
ОПУБЛИКОВАНЫ В СБОРНИКЕ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ.***

ОТКРЫТИЕ И ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ЦНБ РГАУ - МСХА, зал 143, (3-й этаж)

16 марта (вторник). Начало в 14 ч 30 мин

1. Приветственное слово.

Ректор РГАУ-МСХА, член-корреспондент РАСХН,
профессор **В.М.Баутин**

2. Выступления выдающихся ученых.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ЦНБ РГАУ-МСХА, зал 143 (3 этаж)

19 марта (пятница). Начало в **14 ч 30 мин**

1. Выступление призеров 63-й Международной студенческой научной конференции (по результатам факультетских заседаний)
2. Подведение итогов. Награждение победителей.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
АГРОНОМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

(Корп.3, аудитория 1)

18 марта (четверг). Начало в 14 ч 30 мин

1. Открытие конференции.

Декан агрономического факультета проф. **И.Г. Платонов**

2. Вручение наград победителям секционных заседаний.

3. Доклады студентов по результатам секционных заседаний.

4. Подведение итогов. Награждение победителей.

СЕКЦИЯ 1

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КАФЕДР ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

(Корп.37, аудитория 1)

Руководители: акад. РАСХН **В.С.Шевелуха**,
проф. **В.В.Пыльнев**, доц. **А.А.Соловьев**, проф. **Е.А.Калашникова**,
студент IV курса **И.В. Киров**, студентка III курса **С.И. Рогожина**

17 марта (среда). Начало в **9 ч**

1. Анализ динамики выхода из покоя семян яровой тритикале с использованием индекса прорастания.
Студент III курса **С.В. Болдырев**
Руководитель – доц. **А.А. Соловьев**
2. Иммунологическая оценка сортов озимой ржи селекции НИИСХ Северо-Востока на устойчивость к болезням.
Студентка IV курса **О.В. Горун** (Вятская ГСХА)
Руководитель – проф. **Т.К. Шешегова**
3. Комплексная оценка технологических свойств коллекции озимой тритикале.
Студентка V курса **П.В. Кокорева**
Руководитель – доц. **В.С. Рубец**
4. Влияние экологических факторов на изменение аллелопатии дурнишника обыкновенного (*Xanthium italicum*), канатника Теофраста (*Abutilon theophrasti*) и дурмана обыкновенного (*Datura stramonium*).
Студентка **Б. Кисс Ю.**, Дебреценский университет, Венгрия
5. Вставка гена антигрибного протеина (РАФ) в геном *Nicotiana tabacum* с помощью трансформации хлоропластов.
Студент **З. Балла**, Дебреценский университет, Венгрия
6. Изучение биологических особенностей семян в культуре *in vitro* (на примере гибридов F_1 садовых бородатых ирисов).
Студентка V курса **Е.Н. Матюшина**
Руководители – зав.лаб. **О.И. Молканова** (ГБС РАН),
проф. **Е.А. Калашкикова**,
7. Характеристика генотипов картофеля, полученных методом инбридинга.
Студент IV курса **И.В. Груздев**
Руководители – науч.сотр. **Н.И. Королева**, доц. **Л.С. Большакова**
8. Динамика созревания, сроки и способы уборки на семена райграса пастбищного (*Lolium perenne* L.).
Студент IV курса **И.И. Тубол**
Руководитель – проф. **А.Н. Березкин**
9. Генетический контроль формы язычковых цветков у подсолнечника.
Студентка IV курса **Е.С. Ткаченко** (Саратовский ГАУ)
Руководители – проф. **Ю.В. Лобачёв**,
ст.преп. **Л.Г. Курасова**

10. Синаптический мутант *sy11* ржи *Secale cereale* L.
Студент V курса **С.В. Голубцов**
Руководители – проф. **Ю.Ф. Богданов** (ИОГен им. Н.И. Вавилова РАН),
доц. **А.А. Соловьев**
11. Изучение исследования хлорофилльной мутации *chlorotica* ярового ячменя.
Студентка IV курса **Е.С. Козлова** (Вятская ГСХА)
Руководитель - доц. **И.В. Пуртова**
12. Характеристика гибридов между *Arabidopsis thaliana* и *A. lyrata* – первый шаг к увеличению частоты гомеологичной рекомбинации.
Студент IV курса **И.В. Киров**
Руководитель – проф. **Л.И. Хрусталева**
13. Семеноводство межродового гибрида *Festulolium* сорта ВИК-90.
Студентка V курса **Е.В. Бохан**
Руководители – доц. **В.С. Рубец**,
канд.с.-х. наук **Н.И. Переprawo** (ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса)
14. Характеристика мейотического деления у гибридов F_1 тритикале с участием линии 131/7, несущей межгеномные замещение и транслокацию.
Студент магистрант **Е.С. Рындина**
Руководитель – доц. **А.А. Соловьев**
15. Влияние вибрации на рост и развитие пшеницы и тритикале.
Студентка V курса **А.С. Гущина**
Руководитель – доц. **Л.С. Большакова**
16. Технология клонального микроразмножения папоротников.
Студентка V курса **Е.А. Волынкина**
Руководитель – доц. **О.Ю. Миронова**
17. GISH-анализ гибридов между *Allium fistulosum* и *A. cepa*, синтетических и встречающихся в природе (*A. wakegi*).
Студенты I курса **А.А. Сальник, А.Ю. Тарутин**
Руководители – проф. **Л.И. Хрусталева**, студ. **И.В. Киров**
18. Создание и изучение рекомбинантных инбредных линий яровой тритикале, различающихся по устойчивости к прорастанию на корню.
Студентка IV курса **А.Д. Колупаева**
Руководитель – доц. **А.А. Соловьев**
19. Изучение гибридных семян вишни на зимостойкость и продуктивность.
Студент IV курса **А.С. Роговских** (Вятская ГСХА)
Руководитель – ст. преп. **Г.А. Пленкина**
20. Оценка элитных форм жимолости по комплексу хозяйственно-ценных признаков.
Студент IV курса **А.П. Софронов** (Вятская ГСХА)
Руководитель – ст. преп. **Г.А. Пленкина**
21. Экспериментальная оценка эффективности различных способов подбора пар в селекции яровой пшеницы.
Студент V курса **А.В. Широколава**
Руководители – проф. **А.В. Смиряев**, асп. **Нгуен Т. Туан**
22. Конкурсное сортоиспытание гибридов и сортов яровой мягкой пшеницы.
Студентка V курса **Б.Б. Хамаева**
Руководители – проф. **Т.И. Хупацария**,

канд. с.-х. наук **Н.В. Давыдова** (НИИСХ ЦРНЗ)

23. Изучение пригодности коллекции ярового ячменя к селекции сортов с пивоваренными свойствами.
Студент V курса **А.Ю. Хрисаненков**
Руководитель – доц. **В.С. Рубец**
24. Агробактериальная трансформация ярового рапса сортов отечественной селекции.
Студент V курса **А.М. Веселов**
Руководители – ст.науч.сотр. **И.В. Корнеева** (ВНИИСБ),
проф. **Е.А. Калашникова**
25. Аллельное разнообразие гордеин-кодирующего локуса *HdA Hordeum spontaneum*.
Студентка V курса **А.А. Пушкова**
Руководители – докт. биол. наук **А.А. Поморцев**
доц. **Л.С. Большакова**
26. Оценка активности альфа-амилаз у коллекции яровой тритикале.
Студент III курса **А.А. Ораевский**
Руководитель – доц. **А.А. Соловьев**
27. Сравнительное изучение сортов яровой пшеницы различного происхождения в Лаборатории селекции и семеноводства полевых культур.
Студентка V курса **Л.М. Назарова**
Руководитель – проф. **В.В. Пыльнев**
28. Влияние норм высева на урожайность и показатели качества зерна яровой тритикале линии 131/7.
Студентка V курса **О.И. Соловьева**
Руководитель – доц. **А.Г. Мякинников**
29. экспериментальный морфогенез в культуре изолированных зародышей ячменя.
Студентка V курса **Б.Н. Бегимова**
Руководители – проф. **Е.А. Калашникова**
30. В-геномные маркеры *Brassica*.
Студентка V курса **Е.В. Афончикова**
Руководители – зав.лаб. **Э.Е. Хавкин** (ВНИИСБ),
проф. **Е.З. Кочиева**
31. Разработка промышленной технологии клонального микроразмножения глоссиний *in vitro*.
Студентка V курса **И.Б. Патеева**
Руководитель – доц. **О.Ю. Миронова**
32. Цитологическое изучение тритикале-ржаных гибридов.
Студентка II курса **П.А. Орлова**
Руководитель – доц. **А.А. Соловьев**
33. Сравнение различных методов оценки устойчивости на корню сортообразцов озимой тритикале.
Студентка IV курса **О.В. Митрошина**
Руководитель – доц. **В.С. Рубец**
34. Взаимосвязь алкалоидности с другими хозяйственно-ценными признаками у люпина узколистного.
Студентка V курса **М.Н. Печерская**
Руководитель – доц. **П.М. Конорев**

35. Использование гидропонной установки «Картофельное дерево» в первичном семеноводстве картофеля на Полевой опытной станции РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Студенты IV курса **П.В. Калинин**, **М.И. Мистюкович**
Руководитель – доц. **С.С. Баженова**

36. Дрожжевая двугибридная система – метод изучения взаимодействия белков.

Студент V курса **В.В. Алешин**

Руководители – Д.А. **Высоцкий** (ВНИИСБ), проф. **Е.З. Кочиева**

37. Биотехнологические аспекты использования почвенных микромицетов.

Студентка IV курса **Т.С. Елькина** (Вятская ГСХА)

Руководитель – проф. **Л.И. Домрачева**

38. Развитие рынка семян кукурузы в условиях Южного Федерального округа.

Студентка IV курса **Е.В. Симикина**

Руководитель – проф. **А.Н. Березкин**

39. Оценка устойчивости образцов яровой тритикале к фузариозу колоса.

Студентка IV курса **А.В. Карпова**

Руководители – проф. **Ю.М. Стройков**, доц. **А.А. Соловьев**

40. Сравнительная оценка сортообразцов люпина узколистного в конкурсном сортоиспытании.

Студент V курса **А.Г. Семенов**

Руководитель – доц. **П.М. Конорев**

41. Влияние густоты посадки рассады картофеля на количество и фракционный состав полевых миниклубней.

Студентка IV курса **И.А. Боженина**

Руководители – доц. **С.С. Баженова**

42. Сравнительное изучение образцов тритикале различного экологического происхождения в конкурсном сортоиспытании Владимирского НИИСХ.

Студентка V курса **Д.В. Забалуева**

Руководитель – проф. **А.Н. Березкин**

43. Получение форм яровой тритикале, устойчивых к прорастанию на корню.

Студент IV курса **А.В. Коршунов**

Руководитель – доц. **А.А. Соловьев**

44. Система семеноводства полевых культур в Тульской области.

Студент V курса **А.С. Черных**

Руководитель – проф. **А.Н. Березкин**

45. Разработка условий культивирования вольфии бескорневой *in vitro*.

Студент V курса **В.В. Синев**

Руководители – мл.науч.сотр. **П.А. Хватков**,

вед.науч.сотр. **М.А. Чернобровкина** (ВНИИСБ),

проф. **Е.З. Кочиева**

46. Качество семян зерновых и зернобобовых культур в зависимости от зоны их выращивания.

Студентка IV курса **А.И. Ефимова**

Руководитель – проф. **А.Н. Березкин**

47. Использование биотестирования для оценки биологического состояния почв.

Студентки IV курса **А.В. Шеремет**, **Е.А. Плотникова** (Оренбургский ГАУ)

Руководители – доц. **М.И. Машенков**, доц. **Р.Ф. Гарипова**

48. Белки с доменом холодового шока нового модельного растения *Thellungiella salsuginea*.

Студентка IV курса **М.В. Бердникова**
Руководители – зав.лаб. **А.В. Бабаков** (ВНИИСБ),
проф. **Е.З. Кочиева**

49. Применение мультиплексной ПЦР для детекции генов устойчивости пшеницы к листовой ржавчине.

Студентка IV курса **О.Э. Суховеева**
Руководитель – зав.лаб. **Г.И. Карлов**

Выступления гостей. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ 2

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

(Корп.12, кафедра физиологии растений)

Руководители секции: проф. **И.Г.Тараканов**, асп. **И.В.Вагун**
17 марта (среда). Начало в **14 ч 30 мин**

1. Взаимодействие растений и базидиомицеты.
Студентка III курса **Н.А.Гаджиева**
Руководитель – доц. **Н.В.Пильшикова**
2. Морфофизиологические реакция и ассимиляция нитратного азота растениями горчицы сарептской *Brassica juncea* (L.) Coss. при выращивании в светокультуре с использованием светодиодов с узкополосным спектром излучения.
Студент V курса **В.Г.Подмарьков**
Руководители – проф. **И.Г.Тараканов**, проф. **В.В.Кидин**
3. Физиологическая реакция растений двух сортов томата к почвенной засухе.
Студент IV курса **Б.Ц. Станчоев**, Аграрный университет, г. Пловдив, Болгария
Руководитель – доц. **А. Василев**
4. Влияние колюще-сосущих насекомых и инсектицидных препаратов на фотосинтетический аппарат комнатных и оранжерейных растений.
Студентка V курса **Т.А. Волкова**
Руководитель – доц. **О.С.Яковлева**
5. Влияние биологически активных препаратов на рост и развитие Фаленопсиса гибридного (*Phalenopsis hybrida* Hort.).
Студентка IV курса **И.В.Болдырева**
Руководитель – доц. **О.С.Яковлева**
6. Козлятник восточный (*Galega oritntalis* L.) как потенциальный источник аллелопатических соединений.
Студентка II курса **А.Р.Бахитова**
Руководитель – доц. **Ю.С. Ларикова**
проф. **М.Н. Кондратьев**
7. Растения – фитосанитары.
Студентка III курса **Е.В. Руднева**
Руководитель – ст.преп. **Н.К.Фаттахова**

8. Влияние некоторых стимуляторов роста и фунгицидов на физиологическое состояние и продуктивность озимой пшеницы.
Студентка IV курса **А.А.Каратаева**
Руководитель – ст.преп. **Н.К.Фатгахова**
9. Современные подходы использования ТСО в курсе «Физиология растений».
Студентка III курса **И.Н.Панфилова**
Руководитель – доц. **О.Ф.Панфилова**
10. Электронный блиц-контроль по курсу «Биохимические основы качества урожая».
Студентка III курса **Г.В.Карташова**
Руководитель – доц. **О.Ф.Панфилова**
11. Физиологические параметры растений ячменя в опыте по изучению технологии точного земледелия.
Студенты III курса **А.А.Кочумова, Л.И.Гуляева**
Руководитель – проф. **Н.Н.Третьяков**, доц. **О.Ф.Панфилова**
12. Археи – галофиты: физиологические и морфологические особенности.
Студентка II курса **Е.Н. Белякова**
Руководитель – доц. **Л.А.Гриценко**
13. Морфофизиологические реакция растений горчицы сарептской *Brassica juncea* (L.) Coss. на действие узкополосного спектра фотосинтетически активной радиации.
Студент III курса **А.А. Ораевский**
Руководитель – доц. **Л.А.Гриценко**
14. Возможность использования биотестов в преподавании физиологии растений в СПУЗах.
Студентка II курса **А.Н. Колпакова**
Руководитель – доц. **Л.А.Гриценко**
15. Светозависимое формирование пигментного комплекса листьев берёзы бородавчатой (*Betula pendula* L.).
Студентка IV курса **Е.А. Сторожева**
Руководитель – проф. **М.Н.Кондратьев**

Выступления гостей. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ 3

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ КАФЕДР ФИТОПАТОЛОГИИ, ЭНТОМОЛОГИИ, ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

(Корп.12, кафедра фитопатологии, ауд.228)

Руководители: доц. **И.В. Корсак**, доц. **Т.А. Попова**, проф. **В.В. Гриценко**,
студентка V курса **Н.В. Петрова**
17 марта (среда). Начало в **9 ч**

1. Фитосанитарный мониторинг плантаций земляники ЗАО «Совхоз им. Ленина» Московской области в 2009 г.

Студент IV курса **З.Ю. Карачевцев**
Руководитель – проф. **С.Я. Попов**

2. Мониторинг вирусных болезней груши.
Студент V курса **С.А. Невешкин**
Руководитель – проф. **О.О. Белошапкина**
3. Молекулярный метод идентификации карантинно значимых видов трипсов.
Студент V курса **М.М. Лукьянов**
Руководители – начальник отдела ФГУ «ВНИИКР» **О.Г. Волков**,
проф. **В.В. Исаичев**
4. Эффективность новых гербицидов в посевах ячменя в условиях Нечерноземной зоны РФ.
Студентка V курса **В.А. Цымбалова**
Руководитель – проф. **В.А. Калинин**
5. Распространенность вирусных болезней яблони в Московском регионе.
Студентка V курса **Н.С. Юрова**
Руководитель – проф. **О.О. Белошапкина**
6. Защита яровой пшеницы на основе сочетания рациональной обработки почвы и адаптивного применения химических средств защиты растений.
Студент IV курса **Д.Р. Шафигуллин**
Руководитель – доц. **Т.А. Попова**
7. Испытание препаратов с антивирусной активностью для защиты картофеля.
Студент V курса **А.С. Коровин**
Руководитель – проф. **О.О. Белошапкина**
8. Система защиты ярового рапса от крестоцветных блошек.
Студентка V курса **Е.В. Сеницына**
Руководитель – доц. **В.М. Соломатин**
9. Защита газонных трав от основных болезней и вредителей в условиях Подмосквья.
Студентки V курса **Е.В. Старкова**, IV курса **А.В. Пустовалова**
Руководители – проф. **С.Я. Попов**, асс. **Е.С. Костенко**
10. Усовершенствование приемов защиты астры сорта Миледи от корневых гнилей.
Студентка V курса **А.С. Кочан**
Руководитель – доц. **И.В. Корсак**
11. Влияние гербицидов на засоренность и урожайность детерминантных сортов люпина узколистного в условиях Центрального района Нечерноземной зоны РФ.
Студентка IV курса **М.В. Ижукина**
Руководитель – доц. **Н.Ф. Егорова**
12. Испытания биопрепаратов против корневых гнилей томата.
Студентка V курса **И.В. Золотова**
Руководитель – доц. **И.В. Корсак**
13. Структура и динамика энтомофауны на посевах зерновых культур в опыте точного земледелия.
Студент IV курса **С.А. Татарин**
Руководитель – проф. **В.В. Гриценко**
14. Диагностика корневых и прикорневых гнилей плодовых культур и разработка мер борьбы с ними.
Студентка V курса **И.Е. Кузменко**
Руководитель – доц. **Т.А. Попова**
15. Оценка устойчивости сортов яровой пшеницы к бурой ржавчине.
Студентка V курса **А.Г. Голубева**
Руководитель – проф. **В.А. Шкаликов**

16. Изучение биологической эффективности гербицидов в посевах ярового ячменя
Студент IV курса **П.А. Комиссаров**
Руководитель – асс. **Д.Ю. Иванов**
17. Эффективность гербицидов при защите капустных культур.
Студент V курса **А.В. Никитин**
Руководитель – доц. **Т.А. Попова**
18. Влияние биоагентов на пораженность огурца корневыми гнилями.
Студентка V курса **Н.Н. Христова**
Руководитель – доц. **И.В. Корсак**
19. Бактерии-антагонисты против возбудителей корневых гнилей овощных культур в защищенном грунте.
Магистр **М.А. Смородинова**
Руководитель – доц. **И.В. Корсак**
20. Современные подходы к защите рапса от вредителей.
Студентка V курса **Н.В. Петрова**
Руководители – доц. **Т.А. Попова**, доц. **Н.Ф. Егорова**
21. Изучение совместного применения гербицида Лазурита Супер, КНЭ с БАВ в посадках картофеля.
Студент V курса **В.В. Тури**
Руководитель – асс. **Д.Ю. Иванов**
22. Устойчивость сортов и гибридов картофеля к фитофторозу.
Студент V курса **И.А. Зайцев**
Руководители – доц. **А.Н. Смирнов**, доц. **А.А. Соловьев**
23. Разработка новых методов борьбы с карантинными вредителями запасов.
Студентка V курса **А.Ю. Туголукова**
Руководители – вед. науч. сотр. ФГУ «ВНИИКР» **Е. А. Соколов**,
доц. **И.М. Митюшев**
24. Изучение инфекционного выпадения на озимом тритикале.
Студентка V курса **А.В. Высокова**
Руководитель – проф. **Ю.М. Стройков**
25. Применение биопрепарата Нимацаль Т/С на овощных культурах против паутинных клещей.
Студентка V курса **Н.А. Ершова**
Руководитель – ст. преп. **Л.М. Поддымкина**
26. Эффективность применения хищных клопов против колорадского жука на картофеле.
Студентка V курса **А.М. Максимова**
Руководитель – доц. **С.Н. Кручина**
27. Оценка защитных мероприятий пиона травянистого от корневых гнилей.
Студентка V курса **Е.В. Голубничая**
Руководитель – доц. **Н.Ф. Егорова**
28. Защита капусты от сосудистого бактериоза с использованием биопрепаратов и индукторов устойчивости.
Студентка V курса **Е.А. Ложкина**
Руководитель – проф. **Ф.С.-У. Джалилов**
29. Влияние средств химизации на засоренность и урожайность ячменя.
Студент IV курса **Г.А. Козлов**
Руководитель – асс. **Д.Ю. Иванов**

30. Изучение эффективности схем применения фунгицидов против фитофтороза и альтернариоза картофеля.
Студентка IV курса **О.Ю. Ермолаева**
Руководитель – ст. преп. **Л.М. Поддымкина**
31. Инсектицид Простор и его использование против вредителей запасов.
Студентка V курса **Ю.И. Калядина**
Руководители – проф. **Г.А. Закладной**, проф. **В.В. Исаичев**
32. Оценка устойчивости сортов яровой пшеницы к возбудителям септориоза.
Студентка V курса **Е.А. Андриюшина**
Руководитель – проф. **В.А. Шкалик**
33. Влияние средств химизации на засоренность посевов озимой пшеницы.
Студентка IV курса **А.В. Миронова**
Руководитель – ст. преп. **Л.М. Поддымкина**
34. Изучение влияния сосущих вредителей на физиологические показатели комнатных растений.
Студентка V курса **Т.А. Волкова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Третьяков**
35. Изучение биологической эффективности гербицидов в посевах гороха.
Студентка IV курса **О. А. Машкина**
Руководитель – асс. **Д.Ю. Иванов**
36. Защита черной смородины от болезней в условиях Центральной Якутии.
Студентка IV курса **Л. А. Павлова**
Руководитель – асс. **Е.С. Костенко**
37. Изучение фауны трипсов на различных культурах открытого и защищенного грунта в условиях Московской области.
Студентка V курса **А.Э. Нестеренкова**
Руководитель – проф. **Ю.А. Захваткин**

Выступление гостей. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ 4

КОРМОПРОИЗВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО

(Корп. 3, ауд 101)

Руководители секции: проф. **Н.Н. Лазарев**, асс. **А.М. Стародубцева**,
студентка V курса **Е.А. Кучер**
17 марта (среда). Начало в **9 ч**

1. Урожайность различных сортов люцерны изменчивой сенокосно-пастбищного типа в условиях Центрального района нечерноземной зоны.
Студентка IV курса **В.Ю. Артеменкова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
2. Влияние норм высева на формирование газонов из одновидовых посевов злаковых трав.
Студентка V курса **Е.Е. Орехова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**

3. Экологическое сортоиспытание различных видов и сортов газонных трав отечественной и зарубежной селекции в условиях Московской области.
Студент IV курса **М.А. Гусев**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
4. Урожайность травосмесей из российских и голландских сортов клевера ползучего и злаковых трав.
Студентка V курса **С.А. Шаркова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
5. Сравнительная оценка качества травостоя газонов с участием мятлика лугового на третий год жизни трав в условиях Калужской области.
Студентка IV курса **Т.А. Дорошенко** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
Руководитель – доц. **А.А. Васильева**
6. Влияние азотных удобрений на продуктивность травосмесей из различных видов злаковых трав и клевера ползучего.
Студентка V курса **М.Б. Авдеенкова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
7. Совершенствование технологических приемов снижения потерь семян лядвенца рогатого в период уборки.
Студентка V курса **Е.А. Кучер**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
8. Сравнительная кормовая продуктивность сортов бобовых трав на 2-й год жизни при многоукосном использовании.
Студент IV курса **В.М. Ануфриев** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
Руководитель – проф. **А.И. Головня**
9. Проблемы и задачи кормопроизводства в системе органического земледелия.
Студент II курса **И.М. Даутоков**
Руководитель – асс. **А.М. Стародубцева**
10. Эффективность улучшения старовозрастных травостоев подсевом трав в дернину.
Студентка IV курса **Д.С. Гаврюхина**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
11. Качество газонов в зависимости от интенсивности скашивания и высоты среза.
Студент V курса **А.Ю. Филоненко**
Руководитель – асс. **А.М. Стародубцева**
12. Создание высокопродуктивных травостоев люцерны изменчивой с применением различных приемов обработки почвы.
Студенты IV курса **М.В. Минаев, И.А. Романова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
13. Продуктивность козлятника восточного в травосмесях со злаковыми травами при разных способах посева.
Студентка V курса **О.А. Евлашкина** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
Руководитель – ст.преп. **Н.И. Разумейко**
14. Продуктивность разновозрастных травостоев козлятника восточного (*Galega orientalis Lam.*).
Студент V курса **Е.В. Андриянов**
Руководитель – доц. **Н.Г. Тазина**

15. Урожайность люцерно-злаковых травосмесей в зависимости от сортовых особенностей люцерны изменчивой и известкования.
Студентка IV курса **Д.А. Прохорова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
16. Продуктивность райграсовых и фестулолиумовых пастбищных травосмесей.
Студент IV курса **А.А. Потапов**
Руководитель – асс. **Д.С. Тазин**
17. Продуктивность злаковых и люцерно-злаковых травосмесей при долголетнем использовании.
Студентка IV курса **О.Ю. Сапунова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
18. Формирование газонных травостоев в зависимости от нормы высева.
Студентка V курса **О.Н. Найдёнова**
Руководитель – асс. **А.М. Стародубцева**
19. Влияние кратности скашивания на продуктивность различных сортов люцерны изменчивой.
Студентка IV курса **Е.Е. Попелухова**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
20. Использование чистых посевов многолетних злаковых трав различной плотности для создания качественного газонного покрытия.
Студентка V курса **Л.В. Кострюкова**
Руководитель – асс. **А.М. Стародубцева**
21. Урожайность и белковая продуктивность галеги восточной при внесении вермикомпоста и минеральных удобрений.
Студент V курса **А.В. Захаров**
Руководитель – доц. **Н.Г. Тазина**
22. Кормовые угодья Дальнего Востока.
Студент II курса **Е.А. Канакин**
Руководитель – проф. **Н.Н. Лазарев**
23. Влияние режимов скашивания на последующее отрастание многолетних газонных трав.
Студентка V курса **А.С. Гришина**
Руководитель – асс. **А.М. Стародубцева**
24. Озеленение теневого участка в пос. Кратово Московской области.
Студент V курса (заочная форма обучения) **В.А. Кожухар**
Руководитель – доц. **Н.Г. Тазина**

Выступление гостей. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ 5

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И МЕТОДИКА ОПЫТНОГО ДЕЛА

Корп. 3, ауд. 311.

Руководители: проф. **М.А. Мазиров**, доц. **О.А. Савоськина**,
асс. **М.И. Попченко**, студентка V курса **К.С. Шлева**.

17 марта. Начало в 9 ч 30 мин

1. Дифференцированное внесение гербицидов на зерновых культурах с использованием оптических датчиков «GreenSeeker RT 200».

Студентка IV курса **А.А. Шилкина**

Руководитель – доц. **В.Д. Полин**

2. Влияние предшественников на фитосанитарное состояние посевов ячменя в полевом опыте ЦТЗ.

Студент V курса **Д.В. Гольтяев**

Руководитель – проф. **А.И. Беленков**

3. Влияние систем удобрений на баланс питательных веществ в полевых севооборотах.

Студентки III курса **У.А. Калинина, М.И. Усикова (Владимирский ГУ)**

Руководитель – проф. **А.А. Корчагин**

4. Структура урожая озимой пшеницы в полевом микроделяночном опыте при внесении меди и гуминовых веществ.

Студентка V курса **М.А. Зверева (МГУ имени М.В. Ломоносова)**

Руководители – асс. **С.В. Железова, О.И. Филиппова**

5. Влияние основной обработки на урожайность яровых зерновых по почвенным разностям серых лесных почв.

Студентка V курса **Д.А. Талеева**

Руководитель – проф. **М.А. Мазиров**

6. Роль почвозащитных приемов обработки эродированной почвы в оптимизации её агрофизических свойств.

Студент V курса **А.Л. Васильев**

Руководитель – проф. **А.И. Белолюбцев**

7. Продуктивность озимой пшеницы при разных по интенсивности технологиях возделывания.

Студентка V курса **Л.К. Шаустова**

Руководитель – проф. **Н.С. Матюк**

8. Вредоносность сорных растений в посевах ячменя в зависимости от обработки почвы.

Студентка V курса **В.А. Уланова**

Руководитель – проф. **Г.И. Баздырев**

9. Влияние удобрений на изменение агрохимических свойств серой лесной почвы.

Студент IV курса **И.И. Щукин (Владимирский ГУ)**

Руководитель – проф. **А.А. Корчагин**

10. Минимализация обработки дерново-подзолистой почвы в полевых севооборотах.

Студент V курса **А.С. Волошин**

Руководитель – проф. **А.В. Захаренко**

11. Действие почвозащитных технологий на засоренность и вредоносность сорных растений.

Студентка V курса **А.О. Варганьян**

Руководитель – проф. **Г.И. Баздырев**

12. Сравнительная оценка интегрированной борьбы с сорняками в посевах зерновых, пропашных культур и многолетних трав.

Студентка V курса **К.С. Шлеева**

Руководитель – доц. **В.Д. Полин**

13. Изменение плодородия дерново-подзолистой почвы под действием разных систем обработки и удобрений.
Студентка V курса **Ю.В. Романченко**
Руководитель – проф. **Н.С. Матюк**
14. Действие факторов полеводства при длительном возделывании культур на состав и продуктивность агрофитоценозов.
Студентка V курса **К.А. Овсянникова**
Руководитель – проф. **А.М. Туликов**
15. Действие приемов обработки почвы и гербицидов на агрохимические показатели плодородия почвы и урожайность ячменя.
Студентка V курса **К.Ю. Сержантова**
Руководитель – ст. преп. **И.А. Заверткин**
16. Действие разноглубинных приемов обработки почвы на показатели плодородия и урожайность многолетних трав второго года пользования.
Студентка III курса **Я.В. Кошелева**
Руководитель – доц. **В.И. Лабунский**
17. Действие длительного применения удобрений и известкования на агрофизическое состояние почвы и урожайность озимой ржи в бессменных посевах и севообороте.
Студент III курса **В.Н. Гергерт**
Руководитель – проф. **А.Ф. Сафонов**
18. Влияние способов основной обработки и удобрений на продуктивность зерновых агробиоценозов.
Студент III курса **А.Н. Крикун**
Руководитель – проф. **Н.С. Матюк**
19. Действие приемов обработки почвы и гербицидов на потенциальную засоренность почвы и урожайность овса.
Студент III курса **И.В. Стребков**
Руководитель – ст. преп. **И.А. Заверткин**
20. Изменение агрофизических показателей плодородия дерново-подзолистой почвы под действием противоэрозионных обработок.
Студент III курса **Е.А. Денисюк**
Руководитель – доц. **О.А. Савоськина**
21. Влияние уровня интенсификации на содержание органического вещества дерново-подзолистой почвы.
Студент III курса **Е.И. Горелов**
Руководитель – проф. **Н.С. Матюк**
22. Изменение некоторых показателей биоты дерново-подзолистой почвы в зерновом севообороте.
Студентка III курса **Н.П. Цолова**
Руководитель – проф. **В.Г. Лошаков**
23. Влияние применения протравителей семян ГрандСил Ульта, КС и Максим, КС на прорастание озимой пшеницы в лабораторных опытах.
Студентка V курса **В.А. Кондратова (МГУ имени М.В. Ломоносова)**
Руководители – асс. **С.В. Железова, О.И. Филиппова**
24. Влияние систем обработки и удобрений разной степени интенсивности на агрофизические свойства почвы и урожайность озимой пшеницы.
Студентка V курса **И.В. Сусимова**
Руководитель – проф. **Н.С. Матюк**

25. Пространственная неоднородность и динамика засоренности посевов озимой пшеницы в полевом опыте ЦТЗ в 2009 г.

Студентка IV курса **Н.И. Кумандина**
Руководитель – проф. **А.В. Захаренко**

Выступление гостей. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ 6

РАСТЕНИЕВОДСТВО

(Корп.3, аудитория 209)

Руководители: доц. **П.Д. Бугаев**, доц. **Н.В. Заренкова**, доц. **В.Н. Мельников**,
студентка IV курса **Д.А. Кузнецова**

17 марта (среда). Начало в **9 ч**

1. Применение регуляторов роста и их влияние на рост и развитие корнеплодных культур.

Студент IV курса **Я.С. Алефиренко**
Руководитель – проф. **Н.С. Архангельский**

2. Рост, развитие и продуктивность разнотипных сортов сои, люпина узколистного и кормовых бобов.

Студент IV курса **Г.В. Боргуль**
Руководитель – проф. **Г.Г. Гатаулина**

3. Формирование урожая озимой тритикале сорта «Гермес» в зависимости от уровня минерального питания и применения ретарданта «Модус».

Студент IV курса **Э.В. Дасаев**
Руководитель – проф. **В.Е. Долгодворов**

4. Продуктивность совместных посевов люцерны изменчивой со злаковыми травами в условиях тяжелосуглинистых почв.

Студентка IV курса **С.С. Стрельникова** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Руководитель – проф. **Л.Д. Попова**

5. Влияние регуляторов роста на урожайность и симбиотическую активность сортов сои в условиях Московской области (регуляторы роста – Агро, Циркон).

Студентка IV курса **О.А. Егорова**
Руководитель – доц. **Н.В. Заренкова**

6. Формирование урожайности озимой тритикале в зависимости от применения удобрений.

Студент IV курса **Р.Е. Казеев**
Руководитель – проф. **В.Е. Долгодворов**

7. Особенности формирования урожаев одновидовых и совместных посевов многолетних бобовых трав с овсяницей тростниковой в условиях супесчаных почв.

Студентка IV курса **Т.В. Пахарькова** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Руководитель – доц. **И.Н. Юдина**

8. Урожайность и технологические качества различных сортов ячменя при применении регуляторов роста.

Студентка IV курса **И.А. Каминская**

Руководитель – доц. **П.Д. Бугаев**

9. Продуктивность раннего картофеля в зависимости от различных сроков гребнеобразования.

Студент IV курса **М.Ю. Карапаев**

Руководитель – доц. **А.В. Шитикова**

10. Сравнительная продуктивность смешанных посевов гороха полевого с овсом и яровой пшеницей при разных уровнях азотного питания.

Студентки V курса **Н.В. Баранова, М.В. Кирюхина** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Руководитель – доц. **О.В. Рахимова**

11. Оценка перспективных мутантных форм сои северного экотипа.

Студентка IV курса **Л.Ю.Кривцова**

Руководитель – доц. **Н.В. Заренкова**

12. Продуктивность козлятника восточного 2-го года жизни при обработке семян физиологически активными веществами, в условиях Центрального региона России (Мивал-Агро, Гумисол).

Студент IV курса **А.В. Кудинов**

Руководитель – доц. **В.Н. Мельников**

13. Сравнительная продуктивность сортов гороха полевого в условиях Калужской области.

Студент IV курса **А.М. Вишневецкий** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Руководитель – доц. **О.В. Рахимова**

14. Продуктивность козлятника восточного 1-го года жизни при обработке семян физиологически активными веществами, в условиях Центрального региона России.

Студент IV курса **С.В. Кудинов**

Руководитель – доц. **В.Н. Мельников**

15. Урожайность сортов сои северного экотипа в зависимости от скороспелости и пинцировки в условиях Московской области.

Студентка IV курса **Д.А. Кузнецова**

Руководитель – доц. **Л.А. Буханова**

16. Особенности формирования урожая картофеля при семенном размножении.

Студент IV курса **П.В. Воробьев** (Калужский филиал РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

Руководитель – доц. **Г.Н. Полонская**

17. Эффективность совместного использования минеральных и гуминовых удобрений на озимой тритикале (сорт Валентин).

Студентка IV курса **Фаусса Кучоро**

Руководитель – ст.преп. **Т.Г. Борисова**

18. Влияние регуляторов роста на урожайность и симбиотическую активность сортов сои в условиях Московской области (Синиплант, Эпин).

Студентка IV курса **Е.З. Лебедкова**

Руководитель – доц. **Н.В. Заренкова**

19. Сравнительная продуктивность сортов картофеля на чипсовую продукцию в ОАО «Вологодский картофель» отделения «Русь» Сокольского района.

Студентка V курса **А.Н. Бакичева** (Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина)

Руководитель – доц. **О.В. Чухина**

20. Разработка элементов сортовой агротехники (норм высева и подкормок азотом) яровой тритикале.
Студент IV курса **А.В. Митрофанов**
Руководитель – доц. **А.А. Соловьев**
21. Урожайность, хлебопекарные качества зерна и посевные качества семян озимой пшеницы при разных способах и сроках уборки.
Студент IV курса **В.В. Шиц**
Руководитель – доц. **А.В. Корниенко**
22. Формирование урожая сои сорта УСХИ при разных способах посева и густоте стояния.
Студент IV курса **Н.И. Гладких**
Руководитель – доц. **Е.В. Беляев**
23. Формирование урожая сои сорта Касатка при разных способах посева и густоте стояния.
Студентка IV курса **Е.Н. Голубцова**
Руководитель – доц. **Е.В. Беляев**
24. Продуктивность козлятника восточного первого года жизни при применении Эпина экстра и Циркона.
Студент IV курса **Д.А. Егоров**
Руководитель – доц. **В.Н. Мельников**
25. Продуктивность и качество ярового ячменя при применении регуляторов роста.
Студент IV курса **Ф.Ш. Ибрагимов**
Руководитель – доц. **П.Д. Бугаев**
26. Продуктивность сортов картофеля при совместном применении регулятора роста (Крезацин) и сортировки клубней по удельной массе в условиях ЦРНЗ.
Студент IV курса **Д.В. Коваленок**
Руководитель – доц. **А.В. Шитикова**
27. Продуктивность сортов картофеля при совместном применении регулятора роста (Мивал-Агро) и сортировки клубней по удельной массе в условиях ЦРНЗ.
Студент IV курса **А.А. Кузьмин**
Руководитель – доц. **А.В. Шитикова**
28. Влияние предпосевной обработки семян препаратами биологического и химического происхождения на урожай и качество семян пивоваренного ячменя в условиях ЦРНЗ.
Студент IV курса **А.И. Парышов**
Руководитель – доц. **П.Д. Бугаев**
29. Влияние режимов скашивания козлятника восточного на продуктивность в Нечерноземной зоне России.
Студент IV курса **С.Г. Толмачев**
Руководитель – доц. **В.Н. Мельников**
30. Урожайные свойства клубней картофеля сорта Удача при их сортировке в солевом растворе карбамида и различных сроках и способах применения БАВ.
Студент III курса **А.В. Давыдов**
Руководитель – проф. **А.Н. Постников**
31. Урожайные свойства клубней картофеля сорта Чародей при их сортировке в солевом растворе карбамида и различных сроках и способах применения БАВ.
Студент III курса **А.В. Димитров**
Руководитель – проф. **А.Н. Постников**

32. Продуктивность козлятника восточного первого года жизни при обработке семян физиологически активными веществами в условия Центрального региона России.
Студент III курса **М.А. Долгов**
Руководитель – проф. **В.И. Филатов**
33. Влияние режимов скашивания козлятника восточного на биологическую продуктивность в Нечерноземной зоне России.
Студент III курса **Е.В.Кобылин**
Руководитель – доц. **В.Н. Мельников**
34. Урожайные свойства клубней сорта Удача при их сортировке по удельной массе и применении регулятора роста Циркон.
Студент III курса **М.Н. Куджев**
Руководитель – проф. **А.Н. Постников**
35. Урожайные свойства клубней картофеля при из сортировке по удельной массе и применении регуляторов роста Эпин экстра.
Студент III курса **Н.С. Лосинский**
Руководитель –проф. **А.Н. Постников**
36. Урожайные свойства клубней картофеля сорта Удача в зависимости от сроков и способов применения БАВ.
Студент III курса **Н.С. Пагнуев**
Руководитель – проф. **А.Н. Постников**
37. Продуктивность козлятника восточного второго года жизни при обработке семян физиологически активными веществами в условиях Центрального региона России.
Студентка III курса **Е.Ю. Першина**
Руководитель – проф. **В.И. Филатов**
38. Формирование урожая озимой тритикале сорта Александр в зависимости от уровня минерального питания и применения ретарданта.
Студентка III курса **Ю.А. Плешакова**
Руководитель –проф. **В.Е. Долгодворов**
39. Урожайные свойства клубней картофеля сорта Чародей при их сортировке по удельной массе и применении регуляторов роста Циркон.
Студент III курса **Е.А. Степаненко**
Руководитель – проф. **А.Н. Постников**

Выступление гостей. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ 7

МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

(Корп. 1, ауд. 214)

Руководители: проф. **В.И. Балабанов**, проф. **Б.С. Окнин**,
студент V курса **М.И. Шацких**

17 марта (среда). Начало в **14 ч 30 мин**

1. Обеспечение предприятий сельскохозяйственной техникой.
Студент II курса **Е.А. Мигунов**
Руководитель – доц. **А.Н. Вольф**

2. No till.
Студент II курса **Е.А. Крищук**
Руководитель - доц. **А.Н. Вольф**
3. Минимальная обработка почвы.
Студентка II курса **Л.В. Картошова**
Руководитель - доц. **А.Н. Вольф**
4. Применение автохимических препаратов для безразборного сервиса автотракторных двигателей.
Студентка III курса **О.В. Юрьева**
Руководитель - асс. **Е.В. Быкова**
5. Сравнительный анализ технологий уборки зерновых.
Студент II курса **И.А. Голубь**
Руководитель - доц. **В.П. Смирнов**
6. Направления совершенствования конструкции плугов.
Студент II курса **Д.Н. Штукарев**
Руководитель - доц. **В.П. Смирнов**
7. Проблема повышения качества семян и пути ее решения.
Студентка V курса **М.И. Шацких**
Руководитель - проф. **В.М. Халанский**
8. Расчет крепежных элементов при транспортировке сельскохозяйственных грузов.
Студентка III курса **М.А. Рыжова**
Руководитель – проф. **В.И. Балабанов**
9. Применение нанотехнологических препаратов при эксплуатации автотракторной техники.
Студентка III курса **А.А. Боброва**
Руководитель – проф. **В.И. Балабанов**
10. Технико-экономическое обоснование тракторов фирмы «CLAAS».
Студентка II курса **И.А. Моисеева**
Руководитель – доц. **В.П. Лядин**
11. Анализ основных свойств автомобильных топлив и их схемы питания.
Студентка I курса **Е.А. Малютина**
Руководители – проф. **А.Н. Захарченко**, доц. **В.П. Лядин**
12. Двухфазный способ внесения органических удобрений.
Студентка II курса **А.А. Фролова**
Руководитель – доц. **В.П. Лядин**

Выступление гостей. Подведение итогов.

СЕКЦИЯ 9

КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

(Корп. 12, кафедра физиологии растений)

Руководители: проф. **М.Н. Кондратьев**, асп. **И.В. Вагун**

17 марта (среда). Начало в 14 ч 30 мин

1. Сохранение биоразнообразия биосферы.
Студентка I курса **Е.И. Шаронова**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**

2. Дети Индиго.
Студент I курса **С.В. Скороваров**
Руководитель – доц. **Ю.С. Ларикова**
3. Возможные катаклизмы атмосферы в XXI веке.
Студентка I курса **Д.В. Яшенкина**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**
4. Роль мутационного процесса в эволюции человека.
Студентка I курса **К.В. Саряева**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**
5. Чёрные дыры в структуре Вселенной.
Студентка I курса **О.И. Бирюкова**
Руководитель – доц. **Ю.С. Ларикова**
6. Структура и возможности человеческого мозга.
Студент I курса **Д.А. Соин**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**
7. Биогенная миграция химических элементов в биосфере.
Студентка I курса **Т.Г. Раздолькина**
Руководитель – доц. **Ю.С. Ларикова**
8. Искусственный отбор в эволюции человека.
Студент I курса **В.В. Платонов**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**
9. Роль «живого вещества» в структуре биосферы.
Студент I курса **В.И. Мещененко**
Руководитель – доц. **Ю.С. Ларикова**
10. Большой круговорот вещества в биосфере.
Студент I курса **А.С. Скачко**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**
11. Экосистема и её составляющие.
Студентка I курса **Е.С. Крюкова**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**
12. Адаптивные типы человека.
Студент I курса **Р.А. Синопальников**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**
13. Социальный заказ на научное исследование и пути его реализации.
Студент I курса **Е.А. Аксёнов**
Руководитель – проф. **М.Н. Кондратьев**

Выступление гостей. Подведение итогов.