

ФГБУН Пушинский научный центр РАН
ФГБУН Институт теоретической и экспериментальной
биофизики РАН
Совет молодых ученых и специалистов ИТЭБ РАН



ПРОГРАММА

СЕКЦИИ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОЭКОЛОГИЯ»

**22-ой Международной Пушинской школы-конференции
молодых ученых
«БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА»**

23-27 апреля 2018, г. Пущино



24 апреля, вторник
СЕКЦИЯ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОЭКОЛОГИЯ»

Малый конференц-зал ИФПБ РАН

13.30 - 13.40 ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ
13.40 - 18.40 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ УСТНЫХ
ДОКЛАДОВ

АКТИВНОСТЬ ТЕРРАСНЫХ ПОЧВ ГОРНОГО ДАГЕСТАНА,
СФОРМИРОВАННЫХ В РАЗНЫХ ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ
УСЛОВИЯХ

Асадова Гюлтакин ЯшарКызы¹, Каширская Н.Н.², Борисов А.В.²

¹Тульский государственный университет, Тула, Россия; ²ФГБУН
Институт физико-химических и биологических проблем
почвоведения РАН, Пущино, Россия

ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВА
МИКРООРГАНИЗМОВ, ВОВЛЕЧЕННЫХ В КРУГОВОРОТ
АЗОТА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ

Бойко Анастасия Николаевна¹, Слепцова Н.А.²

¹ФГБУН ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной
Азии ДВО РАН, Владивосток; ²Дальневосточный федеральный
университет, Владивосток, Россия

ЗНАЧЕНИЕ КЕРАТИНОЛИТИЧЕСКИХ ГРИБОВ В
ИССЛЕДОВАНИИ ДРЕВНИХ ЗАХОРОНЕНИЙ

**Воробьев Станислав Федорович¹, Каширская Т.П.¹,
Каширская Н.Н.²**

¹МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, Россия;
²ФГБУН Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

ВЛИЯНИЕ БИОКОКСА ИЗ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА
СВОЙСТВА ПОЧВЫ И ЕЕ ПЛОДОРОДИЕ

**Даньшина Анастасия Валериевна^{1,2}, Стрижакова Е.Р.¹,
Васильева Г.К.¹**

¹ФГБУН Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения РАН, Пущино; ²Пущинский



государственный естественно-научный институт, Пушкино,
Россия

СДВИГИ В БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЫ ПОД
ВЛИЯНИЕМ ФАКЕЛА ПОПУТНОГО ГАЗА

Дударева Дарья Михайловна^{1,2}, Квиткина А.К.², Евдокимов
И.В.²

¹Пушинский государственный естественно-научный институт,
Пушино; ²ФГБУН Институт физико-химических и
биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия

ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ
МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ ПРИ
РАЗЛОЖЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ
РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Дуцанова Камилла Савировна¹, Хомутова Т.Э.²

¹Пушинский государственный естественно-научный институт,
Пушино; ²ФГБУН Институт физико-химических и
биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия

ДИНАМИКА МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА В ПРОЦЕССЕ
ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ

Железова Алена Дмитриевна¹, Чернов Т.И.¹, Бгажба Н.А.^{1,2},
Иванова Е.А.¹, Тхакахова А.К.¹

¹ФГБНУ Почвенный институт имени В.В. Докучаева, Москва,
Россия; ²Московский государственный университет имени М.В.
Ломоносова, Москва, Россия

ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ И ДЛИТЕЛЬНОЙ ЗАСУХИ
НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ В
ВЕГЕТАЦИОННОМ ОПЫТЕ

Журавлева Анна Ивановна

ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем
почвоведения РАН, Пушкино, Россия

ВЛИЯНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ НА СКОРОСТЬ БИОРЕМЕДИАЦИИ И
СВОЙСТВА ЗАГРЯЗНЕННОЙ НЕФТЬЮ ПОЧВЫ

Зиннатшина Лидия Викторовна^{1,2}, Васильева Г.К.¹



¹ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино; ²Пущинский государственный естественно-научный институт, Россия

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО И КОЭФФИЦИЕНТ ГУМУСООБРАЗОВАНИЯ ЛУГОВЫХ ВЫПАСНЫХ ПОЧВ ПОЙМЫ ДОНА

Косилова Виктория Петровна¹, Каширская Т.П.¹, Каширская Н.Н.²

¹МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, Россия;

²ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ И МЕТОДЫ ЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Кравченко Виктория Владимировна¹, Каширская Т.П.¹, Каширская Н.Н.²

¹МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, Россия;

²ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

ПОЧВЕННЫЕ ТЕРМОФИЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ И УСЛОВИЯ ИХ ОБИТАНИЯ

Малыхин Иван Алексеевич¹, Каширская Т.П.¹, Каширская Н.Н.²

¹МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, Россия;

²ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ В ПОЧВЕ ПРИ СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ

Медведева Ольга Олеговна¹, Паутова Н.Б.²

¹МБОУ "Гимназия Пущино", Пущино; ²ФГБУН Институт

физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ НИЖНЕГО ЗАВОЛЖЬЯ

Овчинников Андрей Юрьевич



ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

ЦЕЛЛЮЛАЗНАЯ И КЕРАТИНОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ И КУЛЬТУРНЫХ СЛОЕВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА КРЕМЕНЬЕ

Петросян Ануш Андраниковна¹, Плеханова Л.Н.²

¹Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия;

²ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

АКТИВНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО В ИНТРАЗОНАЛЬНЫХ ПОЧВАХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

Плотникова Ольга Олеговна¹, Мирошниченко Е.Д.¹, Паутова Н.Б.²

¹МБОУ "Гимназия Пущино", Пущино; ²ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ И ПЛАНИГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАРТИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КУЛЬТУРНОГО СЛОЯ ДРЕВНИХ ПОСЕЛЕНИЙ

Потапова Анастасия Владимировна

ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

ПОЧВЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ И МЕТОДЫ ИХ ИЗУЧЕНИЯ В ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Сопина Алина Васильевна¹, Каширская Т.П.¹, Каширская Н.Н.²

¹МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, Россия;

²ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ УДОБРЯЕМЫХ ОГОРОДНЫХ ПОЧВ СЕЛА РУССКАЯ БУЙЛОВКА

Удальцова Елена Александровна¹, Каширская Т.П.¹, Каширская Н.Н.²



¹МКОУ Русско-Буйловская СОШ, с. Русская Буйловка, Воронежская область, Россия; ²ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия

ДИНАМИКА РАЗЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ, КОМПСТИРУЕМЫХ В СЕРОЙ ЛЕСНОЙ
ПОЧВЕ

Хромычкина Дарья Павловна, Паутова Н.Б.

ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино, Россия