

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ**

**ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ**

**ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ:  
ОЦЕНКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА,  
ВОСПРОИЗВОДСТВО**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**(Минск, 26–30 июня, 2017 года)**

**Минск  
«ИВЦ Минфина»  
2017**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Адамин Г.К.</b> Деградация почв северного побережья Каспийского моря .....	5
<b>Азаренок Т.Н., Дыдышко С.В., Шульгина С.В., Матыченкова О.В.</b> Уникальные почвы Оршанско-Мстиславского почвенно-экологического района .....	8
<b>Андреева В.Л., Кузьмич А.А.</b> Оценка типов земель агробиостанции «Зеленое» .....	11
<b>Антропова В.В., Колесникова В.М., Медведева М.В.</b> Роль почвенно-ветровальных комплексов коренных лесов в формировании структуры почвенного покрова Водлозерского национального парка .	13
<b>Артемова Е.С.</b> Эффективность применения в растениеводстве жидких органо-минеральных удобрений на основе КАС .....	15
<b>Бакшене Е., Ражукас А., Качергюс А., Буракова А.</b> Воздействие экологических удобрений на урожайность и качество зерна ячменя ..	18
<b>Белоброва Д.В.</b> Трансформация свойств почв в садовых некоммерческих товариществах .....	21
<b>Белявская Ю.А., Серая Т.М.</b> Эффективности возделывания сельскохозяйственных культур в разных системах земледелия .....	24
<b>Богдевич И.М., Ломонос О.П.</b> Динамика агрохимических свойств почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь	27
<b>Винча В.М.</b> Противозрозионная организация использования и охраны земель сельскохозяйственного назначения при помощи ГИС-технологий .....	31
<b>Гапонюк А.Н.</b> Изменение физических свойств дефляционноопасных почв при возделывании засухоустойчивых кормовых культур в условиях Белорусского Полесья .....	34
<b>Генин В.А.</b> Влияние рельефа на урожайность озимого тритикале ....	37
<b>Гладких Е.Ю.</b> Динамика элементов питания и особенности их перераспределения в почве в зависимости от гидротермических условий года .....	40

<b>Гопл Н.В., Нечаева Т.В., Савенков О.А., Смирнова Н.В., Смирнов В.В.</b> Оценка степени окультуренности почв склона с использованием методов цифрового картографирования .....	43
<b>Дыдышко С.В.</b> Сравнительная характеристика компонентного состава почвенного покрова Новогрудско-Слуцкого, Ошмянско-Минского и Оршанско-Мстиславского почвенно-экологических районов Беларуси .....	47
<b>Ершибулов А.К.</b> Современное состояние почвенного покрова северного побережья Каспийского моря .....	50
<b>Залавский Ю.В.</b> Использование информационно-коммуникационных технологий для нужд почвенного обследования и картографии почв .....	53
<b>Звонарь А.М., Мирошниченко И.Н.</b> Диагностика микроэлементного питания пшеницы озимой в течение вегетационного периода .....	55
<b>Иванова Н.С.</b> Влияние микроэлементов на урожайность озимой пшеницы на дерново-подзолистой высокоокультуренной легкосуглинистой почве .....	59
<b>Исаева О.И.</b> Микроэлементы в растениях люпина, кукурузы и картофеля .....	61
<b>Казлаускайте-Ядзявиче А.</b> Динамика агрохимических свойств почв. ....	64
<b>Кирдун Т.М., Богатырева Е.Н.</b> Влияние заправки соломы на урожайность овса голозерного и вынос элементов питания на дерново-подзолистой супесчаной почве .....	67
<b>Кудреватых И.Ю.</b> Геохимические и биологические особенности почвы в промышленной зоне г. Новомосковск, Тульская область ....	71
<b>Кучер А.В.</b> Экономические аспекты расширенного воспроизводства плодородия почв .....	73
<b>Лебедь В.В.</b> Профильное распределение гумуса в почвах однолесовых террас рек Левобережной Лесостепи Украины .....	75
<b>Нечаева Т.В., Якутина О.П., Смирнова Н.В.</b> Изменение плодородия почв полярных экспозиций склона при водной эрозии на юге Западной Сибири .....	80
<b>Низиенко Е.А.</b> Эколого-геохимическая оценка содержания тяжелых металлов в природных объектах зоны воздействия Стойло-Лебединского горнодобывающего комплекса .....	84

<b>Пироговская Г.В.</b> Содержание натрия и хлоридов в атмосферных осадках и их потери при вымывании из дерново-подзолистых почв Республики Беларусь .....	87
<b>Погирицкая Т.В.</b> Ферментативная активность дерново-подзолистых легкосуглинистых почв в зависимости от условий минерального питания .....	90
<b>Пунченко С.С.</b> Динамика минерального азота в дерново-подзолистых почвах разной эродированности при возделывании ярового рапса .....	93
<b>Пятковская Е.М.</b> Химический состав растительности в условиях городских техногенных выбросов .....	96
<b>Рокитянский А.Б., Маклюк Е.И.</b> Эффективность совместного применения почвенных гербицидов и элементов биологизации земледелия при возделывании <i>Zea mays</i> L. и <i>Glycine max</i> (L.) Merr. на черноземе оподзоленном .....	99
<b>Ревтье-Уварова А.В.</b> Зависимость результатов определения минерального азота от влажности проб почвы .....	102
<b>Семенюк Е.Н. Semenіuc E.N.</b> Algae's and soil fertility .....	105
<b>Смирнова Н.В., Нечаева Т.В.</b> Минерализация почвенного органического вещества в почвах склона на юге Западной Сибири .....	107
<b>Станилевич И.С.</b> Зависимость урожайности ярового тритикале от обеспеченности дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы обменным магнием .....	111
<b>Сябрук О.П.</b> Особенности эмиссии CO <sub>2</sub> из почвы в зимний период ...	114
<b>Титова Е., Бакшене Э.</b> Влияние удобрения некоторых сортов ивы <i>Salix</i> spp. Компостом ила сточных вод на агрохимические свойства почвы легкого гранулометрического состава .....	117
<b>Устинова А.М., Цырибко В.Б.</b> Способы регулирования агрофизических свойств дерново-подзолистых эродированных почв, сформированных на моренных и лессовидных суглинках .....	120
<b>Червань А.Н., Максимова А.А., Чернова Н.А.</b> Неоднородность почвенного покрова – критерий устойчивости почвенных ресурсов к деградации .....	123