СЕКЦИЯ 1. ГЕНЕЗИС, КЛАССИФИКАЦИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ ПОЧВ. МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЕ АСПЕКТЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ
SECTION 1. GENESIS, CLASSIFICATION, EVOLUTION OF SOILS. MULTIDISCIPLINARY ASPECTS OF SOIL SCIENCE.....4

Азаренок Т.Н.
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ ДЕГРАДАЦИИ ОРГАНОГЕННЫХ ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ
Azarenok T.N.
METHODOLOGICAL ASPECTS OF ASSESSING DAMAGE FROM DEGRADATION OF ORGANIC SOILS ON AGRICULTURAL LAND.....4

Дорошенко Д.А., Никифоров А.Н., Гербер А.А.
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА И СОСТАВ ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ ПОЧВ ОЗЕРА ЧАНЫ
Doroshenko D.A., Nikiforov A.N., Gerber A.A.
SOME PROPERTIES AND COMPOSITION OF WATER EXTRACT OF SOILS OF LAKE CHANY.....7

Дурыманова В.Д., Самофалова И.А.
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВ ВДОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «К ВЕРШИНЕ СЕВЕРНОГО БАСЕГА»
Durymanova V.D., Samofalova I.A.
SOIL CHARACTERISTICS ALONG THE ECOLOGICAL TRAIL "TO THE TOP OF THE NORTHERN BASEG".....11

Захарова Е.Г.
ОСОБЕННОСТИ ГУМУСОВЫХ ПРОФИЛЕЙ СТЕПНЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПРИОБСКОГО ПЛАТО
Zakharova E.G.
FEATURES OF STEPPE SOIL HUMUS PROFILES IN NORTH-EASTERN PART OF THE OB PLATEAU.....15

Зеленцова А.Е., Никифоров А.Н.
СОСТАВ ВОДНОЙ ВЫТЯЖКИ ПЕДОГЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЮГА ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Zelentsova A.E., Nikiforov A.N.
COMPOSITION OF THE WATER EXTRACT OF PEDOGENIC NEW FORMATIONS OF THE SOUTHERN TAIGA ZONE OF WESTERN SIBERIA.....20

Исмаилов А.И., Гасанов В.Г., Юзбашова Н.Ш.
ИЗМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕМНЫХ ГОРНО СЕРО-КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ МАЛОГО КАВКАЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКСПОЗИЦИЙ СКЛОНОВ
Ismayilov A.I., Hasanov V.H., Yuzbashova N.Sh.
CHANGES IN DIAGNOSTIC PARAMETERS OF DARK MOUNTAINOUS GRAY-BROWN SOILS IN THE NORTH-EASTERN PART OF THE LESSER CAUCASUS DEPENDING ON SLOPE EXPOSURES.....23

Исмаилов Т.А.
КЛАССИФИКАЦИЯ ГОРНЫХ ПОЧВ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ НА ПРИМЕРЕ ФЕРГАНСКОГО ХРЕБТА
Ismailov T.A.
CLASSIFICATION OF MOUNTAIN SOILS OF THE KYRGYZ REPUBLIC ON THE EXAMPLE OF THE FERGANA RANGE.....29

Каминская А.В., Лопатовская О.Г.
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВЫ ОКОЛО МИНЕРАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА «ДАВША», БАРГУЗИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК
Kaminskaya A.V., Lopatovskaya O.G.
SOME PROPERTIES OF THE SOIL NEAR THE MINERAL SPRING "DAVSHA", BARGUZINSKY RESERVE.....32

Киселева Н.Д., Савостьянова А.М.
КАРБОНАТНОЕ СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОЧВ, СФОРМИРОВАННЫХ НА ВЕРХНЕКЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ
Kiseleva N.D., Savostyanova A.M.
CARBONATE STATE OF SOME SOILS FORMED ON UPPER CAMBRIAN SEDIMENTS.....37

Ковалева Н.О.
ЭВОЛЮЦИЯ БУРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА
Kovaleva N.O.
EVOLUTION OF BROWN FOREST SOILS IN THE NORTHERN CAUCASUS.....42

Козлова А.А.
СПЕЦИФИКА ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В ПОДТАЕЖНЫХ ЛАНДШАФТАХ ЮЖНОГО ПРЕДБАЙКАЛЬЯ
Kozlova A.A.
SPECIFICS OF SOIL FORMATION IN THE SUBTAIGA LANDSCAPES OF THE SOUTHERN BAIKALIA.....47

Куклина С.Л.
ОСОБЕННОСТИ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ПОЧВ И ОТЛОЖЕНИЙ НА ОАН "СТОЯНКА "МАЛЬТА МОСТ-3" (ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Kuklina S.L.
FEATURES OF SOILS OF DIFFERENT AGES AND DEPOSITS AT OBJECT OF ARCHAEOLOGICAL HERITAGE «STOYANKA «MALTA-MOST - 3» (IRKUTSK REGION).....51

Лесовая С.Н.
ГЕНЕЗИС, СВОЙСТВА И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ НА КРАСНОЦВЕТНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ
Lessovaia S.N.
GENESIS, PROPERTIES, AND MINERALOGY OF SOILS ON RED-COLORED SUBSTRATES FROM EUROPEAN RUSSIA.....54

Мартынова Н.А., Жученко Н.А., Мартынова Д.О.
ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ЛИТОГЕННОЙ ОСНОВЫ ПОЧВООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД НА ГЕНЕЗИС И СВОЙСТВА ГОРНО-ДОЛИННЫХ ПОЧВ ЮГО-ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ
Martynova N.A., Zhuchenko N.A., Martynova D.O.

INFLUENCE OF THE MINERAL LITHOGENIC BASIS OF SOIL-FORMING ROCKS ON THE GENESIS AND PROPERTIES OF MOUNTAIN-VALLEY SOILS OF THE SOUTH-WESTERNPART OF BAIKAL REGION.....57

Мартынова Н.А.
СОСТАВ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ФРАКЦИЙ И ЛИТОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОСФОРИТНЫХ ПОЧВ ПРИХУБСУГУЛЬЯ МОНГОЛИИ
Martynova N.A.
THE COMPOSITION OF FINE FRACTIONS AND LITHOGEOCHEMICAL FEATURES OF PHOSPHOROUS SOILS OF THE PREKHOVSGOL REGION OF MONGOLIA.....62

Попов А.И.
НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПОЧВЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА
Popov A.I.
NEW APPROACHES IN STUDYING THE QUALITATIVE COMPOSITION OF SOIL ORGANIC MATTER.....68

Прокашев А.М., Вартан И.А., Матушкин А.С., Бородатый И.Л., Пупышева С.А., Краева В.И.
ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫЕ ПОЧВЫ НА ЭЛЮВИИ ПЕРМСКИХ ПЕСЧАНИКОВ ВЯТСКОГО ПРИКАМЬЯ
Prokashev A.M., Vartan I.A., Matushkin A.S., Borodaty I.L., Pupysheva S.A., Kraeva V.I.
SOD-CARBONATE SOILS ON THE ELUVIA OF PERMIAN SANDSTONES VYATKA PRIKAMYE.....73

Прокашев А.М., Матушкин А.М., Пупышева С.А., Вартан И.А., Соболева Е.С., Казаков Д.В.
СЕРЫЕ ПОЧВЫ – ИНДИКАТОРЫ МИГРАЦИИ ЛАНДШАФТНЫХ РУБЕЖЕЙ ВЯТСКОГО ПРИКАМЬЯ В ГОЛОЦЕНЕ
Prokashev A.M., Matushkin A.M., Pupysheva S.A., Vartan I.A., Soboleva E.S., Kazakov D.V.
GRAY SOILS – INDICATORS OF MIGRATION OF LANDSCAPE BOUNDARIES OF THE VYATKA KAMA REGION IN THE HOLOCENE.....78

Рогова О.Б., Волков Д.С., Проскурнин М.А.
КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАКЦИЙ МОКРОГО РАССЕВА С ПОМОЩЬЮ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ
Rogova O.B., Volkov D.S., Proskurnin M.A.
CHESTNUT SOILS: A COMPARISON STUDY OF WET-SIEVING FRACTIONS BY IR SPECTROSCOPY.....83

Родикова А.В., Кулижский С.П., Панкратова К.О., Шипко Е.А.
ДЕНУДАЦИОННО-АККУМУЛЯТИВНАЯ ПРИРОДА ПОЧВ ОКРЕСТНОСТЕЙ ТОМСКА (С. ЛОСКУТОВО)
Rodikova A.V., Kulizhskiy S.P., Pankratova K.O., Shipko E.A.
DENUDATION-ACCUMULATIVE NATURE OF SOILS IN THE VICINITY OF TOMSK (V. LOSKUTOVO).....87

Рычкова И.В., Самофалова И.А., Сивкова Д.Д.
МОРФОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОЧВ ГОРНЫХ БОЛОТ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ
Rychkova I.V., Samofalova I.A., Sivkova D.D.

MORPHOLOGICAL AND ANALYTICAL DIAGNOSIS OF SOILS
MOUNTAIN BOGS IN THE MIDDLE URALS.....92

Самофалова И.А., Ефимов О.Е.
ИНТЕНСИВНОСТЬ ХИМИЧЕСКОГО ВЫВЕТРИВАНИЯ В ПОЧВАХ СРЕДНЕГО УРАЛА (ХРЕБЕТ БАСЕГИ)
Samofalova I.A., Efimov O.E.
INTENSITY OF CHEMICAL WEATHERING IN SOILS OF THE MIDDLE URALS (BASEGI RIDGE).....97

Самофалова И.А., Лобанова Е.С., Жакова С.Н., Новоселова Л.В., Путилова А.Э.
ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ГОРЫ «ГОРОДИЩЕ» КУРОРТА «КЛЮЧИ» СУКСУНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПЕРМСКОГО КРАЯ
Samofalova I.A., Lobanova E.S., Zhukova S.N., Novoselova L.V., Putilova A.E.
SOIL-VEGETATION COVER OF MOUNTAIN "GORODISHCHE" OF THE RESORT "KLUCHI" OF THE SUKSUN CITY DISTRICT OF THE PERM REGION.....102

Спирина В.З.
ГУМУСОВОЕ СОСТОЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОЧВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ИРКУТСКО-ЧЕРЕМХОВСКОЙ РАВНИНЫ
Spirina V.Z.
HUMUS STATE OF SOME SOILS IN THE SOUTHERN PART OF THE IRKUTSK-CHEREMKHOVSKAYA PLAIN.....106

Сулейманов Р.Р., Кунгурцев А.Я., Савельев Н.С.
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ АРХЕОЛОГИСЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ НА ФОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИРОДНОГО И АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА
Suleymanov R.R., Kungurtsev A.Ya., Savel`ev N.S.
GRANULOMETRIC COMPOSITION OF SOILS OF ARCHAEOLOGICAL SITES AGAINST THE BACKGROUND OF THE IMPACT OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS.....111

Фрид А.С.
ОПЫТ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВЕННЫХ ТЕЛ (ПЕДОМАТРИЦ)
Frid A.S.
EXPERIMENT OF QUANTITATIVE STUDY OF VARIETY OF MINERAL SOIL BODIES (PEDOMATRIX).....116

СЕКЦИЯ 2. ПОЧВЕННЫЕ РЕСУРСЫ И ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬ (ПЛОДОРОДИЕ, ДЕГРАДАЦИЯ, ОХРАНА, МОНИТОРИНГ). ПОСТАГРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВ. УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
SECTION 2. SOIL RESOURCES AND LAND EVALUATION (FERTILITY, DEGRADATION, CONSERVATION, MONITORING). POSTAGROGENIC SOIL TRANSFORMATION. MANAGEMENT OF LAND RESOURCES.....121

Абакумов Е.В., Чебыкина Е.Ю., Низамутдинов Т.И., Поляков В.И.
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ЗАЛЕЖНЫХ ПОЧВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Abakumov E.V., Chebykina E.Y., Nizamutdinov T.I., Polyakov V.I.
CURRENT STATE OF FALLOWN SOILS IN LENINGRAD REGION.....121

Адельмурзина И.Ф., Сулейманов Р.Р.
ОСНОВНЫЕ ТИПЫ И СВОЙСТВА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
Adelmurzina I.F., Suleymanov R.R.
MAIN TYPES AND CHARACTERISTICS OF MELIORATED LANDS OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN.....124

Алейник В.В., Слюсарев В.Н., Попова Ю.С.
СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО КУБАНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ
Aleynik V.V., Slyusarev V.N., Popova Y.S.
PROPERTIES OF LEACHED KUBAN CHERNOZEM DEPENDING ON ALTERNATIVE ALFALFA GROWING TECHNOLOGIES.....129

Безуглова О.С.
ВЛИЯНИЕ СОЛОНЦЕВАТОСТИ НА ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ КАШТАНОВЫХ ПОЧВ
Bezuglova O.S.
THE INFLUENCE OF SALINIZATION ON THE HUMUS STATUS OF CHESTNUT SOILS.....134

Белых А.Д., Гилёв В.Ю.
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СВОЙСТВ ПОЧВ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ ВЯТСКО-КАМСКОЙ ПОЧВЕННОЙ ПРОВИНЦИИ
Belykh A.D., Gilyov V.Yu.
AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF SOIL PROPERTIES OF FOREST NURSERY OF THE VYATKA-KAMA SOIL PROVINCE.....138

Бобров Е.А.
КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Bobrov E.A.
QUALITATIVE CONDITION OF LAND IN THE SMOLENSK REGION.....142

Бортник Т.Ю., Карпова А.Ю.
КАЛИЙНОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ
Bortnik T.Y., Karpova A.Y.
POTASSIUM STATE OF AGRO-SOD-PODZOLIC SOIL WITH LONG-TERM USE OF FERTILIZATION SYSTEMS.....145

Ведерникова П.С., Гилёв В.Ю.
ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАХОТНЫХ ПОЧВ ЧАСТИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРМСКОГО НИИСХ – ФИЛИАЛА ПФИЦ УРО РАН
Vedernikova P.S., Gilev V.Yu.
WATER-PHYSICAL PROPERTIES OF ARABLE SOILS IN THE PART OF LAND USE OF THE PERM NIIS A BRANCH OF THE PFRC UB RAS.....151

Волкова В.А., Воронкова Н.А., Балабанова Н.Ф., Цыганова Н.А., Кемеров А.А.
ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ ДЛИТЕЛЬНОГО СТАЦИОНАРНОГО ОПЫТА
Volkova V.A., Voronkova N.A., Balabanova N.F., Tsyganova N.A., Kemerovo A.A.
INDICATORS OF SOIL FERTILITY OF LONG-TERM STATIONARY EXPERIENCE.....155

Галеева Л.П.
ВЫНОС И БАЛАНС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ЗЕРНОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ЧЕРНОЗЁМАХ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ
Galeeva L.P.
REMOVAL AND BALANCE OF NUTRITION ELEMENTS BY GRAIN CROPS WITH DIFFERENT METHODS OF FERTILIZATION ON LEACHED CHERNOZEMS.....160

Горохова С.М., Щуренко Н.М., Васильев А.А.
ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МАГНИТНОЙ ФРАКЦИИ ПОЧВ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ (ОБЗОР)
Gorokhova S.M., Shchurenko N.M., Vasiliev A.A.
ECOLOGICAL AND GEOCHEMICAL ASSESSMENT OF MAGNETIC FRACTION OF SOILS IN THE MIDDLE URALS (REVIEW).....164

Елизаров Н.В.
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ БАРАБЫ В УСЛОВИЯХ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ГРУНТОВЫХ ВОД
Elizarov N.V.
PROBLEMS OF USING AGRICULTURAL LANDSCAPES OF BARABA IN CONDITIONS OF FLUCTUATIONS IN THE LEVEL OF MINERALIZED GROUNDWATER.....167

Ерин В.А., Илюшечкин В.А.
ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НУТА ПО ТЕХНОЛОГИИ NO-TILL
Erin V.A., Ilyushechkin V.A.
NUTRIENT REGIME OF ORDINARY CHERNOZEM UNDER CHICKPEA CULTIVATION USING NO-TILL TECHNOLOGY.....171

Желясков А.Л.
О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ (НА МАТЕРИАЛАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ)
Zhelyaskov A.L.
ON THE NEED TO DEVELOP REGIONAL PROGRAMS FOR INVOLVING UNUSED AGRICULTURAL LAND IN THE ECONOMIC TURNOVER (ON THE MATERIALS OF THE PERM REGION).....175

Каллас Е.В., Курдавильцев А.С.
ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕМНО-СЕРЫХ ПОЧВ ТОМЬ-ЯЙСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ В УСЛОВИЯХ АГРОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
Kallas E.V., Kurdaviltsev A.S.
TRANSFORMATION OF DARK GRAY SOILS OF THE TOM-YAYA INTERFLUVE UNDER CONDITIONS OF AGROGENIC IMPACT.....180

Кондратьева М.А., Бажукова Н.В.
РЕГИОНАЛЬНОЕ КОМПЛЕКСНОЕ ПОЧВЕННОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ (НА ПРИМЕРЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ)
Kondratieva M.A., Bazhukova N.V.
REGIONAL INTEGRATED SOIL MAPPING (BY THE EXAMPLE OF THE PERM TERRITORY).....185

Котельникова А.Д., Колчанова К.А., Шишкин М.А., Рогова О.Б.
ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ КАК ИСТОЧНИК ПОСТУПЛЕНИЯ ЛЕГКИХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВУ
Kotelnikova A.D., Kolchanova K.A., Shishkin M.A., Egorov F.S., Rogova O.B.
PHOSPHORUS FERTILIZERS AS A SOURCE OF LIGHT RARE EARTH ELEMENTS IN THE SOIL.....191

Кучеренко А.В., Бирюкова О.А.
ЦИНК В ЧЕРНОЗЕМЕ ЮЖНОМ В УСЛОВИЯХ ПЛОДОВОГО АГРОЦЕНОЗА
Kucherenko A.V., Biryukova O.A.
ZINC IN CALCIC CHERNOZEM UNDER CONDITIONS OF FRUIT AGROCOENOSIS.....196

Кылосова Н.В., Кондратьева М.А.
ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ
Kylosova N.V., Kondratieva M.A.
ANTI-EROSION STABILITY OF AGROSODS-PODZOL SOILS.....202

Лобанова Е.С., Исаева К.А.
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ КУНГУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПЕРМСКОГО КРАЯ
Lobanova E.S., Isaeva K.A.
PHYSICAL PROPERTIES OF GRAY FOREST SOILS OF KUNGURSKY MUNICIPAL DISTRICT OF PERM KRAI.....207

Лукин С.М.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ РОССИИ
Lukin S.M.
USE OF ORGANIC FERTILISERS IN RUSSIAN AGRICULTURE.....209

Макарова Т.А., Гиниятуллин К.Г., Смирнова Е.В., Закирова А.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОДХОДОВ К ХАРАКТЕРИСТИКЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОСТАГРОГЕННЫХ ПОЧВ
Makarova T.A., Giniyatullin K.G., Smirnova E.V., Zakirova A.A.
USE OF DIFFERENT APPROACHES TO THE QUALITATIVE COMPOSITION OF ORGANIC MATTER IN POSTAGROGENIC SOILS.....212

Матвеева Н.В., Апарин Б.Ф., Мингареева Е.В., Рогова О.Б.
ИЗМЕНЕНИЕ СМАЧИВАЕМОСТИ ОБЫКНОВЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД РАЗНЫМИ ТИПАМИ УГОДИЙ И СРОКАМИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ
Matveeva N.V., Aparin B.F., Mingareeva E.V., Rogova O.B.
CHANGES IN THE WETTABILITY OF ORDINARY CHERNOZEM UNDER DIFFERENT TYPES OF LANDS AND TERMS OF LAND USE.....217

Мешик О.П., Мажайский Ю.А.
ОЦЕНКА МЕЛИОРАТИВНЫХ РЕЖИМОВ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
Meshyk A.P., Mazhayskiy Yu.A.
ASSESSMENT OF AMELIORATION REGIMS IN BELARUS' SODDY-PODZOLIC SOILS UNDER THE CLIMATE CHANGE CIRCUMSTANCES.....223

Никифоров А.Н.
СОСТАВ И СВОЙСТВА ПОЧВ В ОЧАГАХ РАЗМНОЖЕНИЯ НАСЕКОМЫХ ДЕНДРОФАГОВ
Nikiforov A.N.
COMPOSITION AND PROPERTIES OF SOILS IN THE BREEDING AREAS OF INSECT DENDROPHAGES.....228

Онищенко Л.М., Разгулин В.А., Голубова В.К., Белозор А.А.
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА БАЛАНСОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В АГРОЦЕНОЗЕ СОИ, ВЫРАЩИВАЕМОЙ НА КУБАНИ
Onishchenko L.M., Razgulin V.A., Golubova V.K., Belozor A.A.
AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS ON THE BALANCE COEFFICIENTS OF THE USE OF NUTRITION ELEMENTS IN THE AGRO-CENOSIS OF SOYBEANS GROWN IN THE KUBAN.....232

Прохоров А.А.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСОВ ВЕГЕТАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕОДНОРОДНОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА ПРИМЕРЕ ПОЧВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
Prokhorov A.A.
USE OF VEGETATION INDICES TO ASSESS THE HETEROGENEITY OF SOIL COVER ON THE EXAMPLE OF SOILS OF THE ORENBURG REGION.....235

Пятова А.А., Волкова Е.С.
ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЕВЫХ ПОРОД НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ
Pyatova A.A., Volkova E.S.
INFLUENCE OF SILICON ROCKS ON YIELD OF AGRICULTURAL CROPS AND SOIL FERTILITY.....238

Рогизная Ю.А., Рогизная А.Д.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЗДАНИЯ ВЕДОМСТВЕННОГО КАДАСТРА ООПТ НА ПРИМЕРЕ ФГБУ « ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ВИШЕРСКИЙ»
Rogiznaya Yu.A., Rogiznaya A.D.
THE EFFECTIVENESS OF CREATING A DEPARTMENTAL CADASTRE OF PROTECTED AREAS ON THE EXAMPLE OF THE FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "VISHERSKY STATE RESERVE".....243

Сатыбалдин М.А., Яковлева Л.В.
ВЛИЯНИЕ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ НА ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ТЕМИРСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
Satybaldin M.A., Yakovleva L.V.
INFLUENCE OF FOREST RECLAIMATION ON THE CHEMICAL PROPERTIES OF LIGHT CHESTNUT SOILS IN THE TEMIR DISTRICT OF THE AKTOBE REGION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....247

Старкова А.А., Субботина М.Г.
ВЛИЯНИЕ КАЛИМАГА НА КАЛИЙНЫЙ РЕЖИМ АЛЛЮВИАЛЬНОЙ ДЕРНОВОЙ КИСЛОЙ ПОЧВЫ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ
Starkova A.A., Subbotina M.G.

INFLUENCE OF KALIMAG ON THE POTASSIUM REGIME OF THE ALLUVIAL SOIL OF THE NECHERNOZEMIE.....252

Стекольников К.Е.
ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И ДЕФЕКАТА НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИХ ФРАКЦИЙ ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО
Stekolnikov K.E.
THE EFFECT OF FERTILIZERS AND DEFECATE ON TRANSFORMATION GRANULOMETRIC FRACTIONS OF CHERNOZEM LEACHED.....257

Субботина М.Г., Ковачевич К.В., Борисов Б.А.
ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ФОСФАТОВ ДЕРНОВО-МЕЛКОПОДЗОЛИСТОЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЫ В СЛЕДСТВИЕ ИНТЕНСИВНОГО ФОСФОРИТОВАНИЯ И ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ
Subbotina M.G., Kovachevich K.V., Borisov B.A.
FRACTIONAL COMPOSITION OF PHOSPHATES IN DERNOVO-PODZOL HEAVY LOAM SOIL DUE TO INTENSIVE PHOSPHORITING AND INTRODUCTION OF ORGANIC FERTILIZERS..263

Титова В.И., Белоусова Е.Г., Варламова Л.Д., Ветчинников А.А.
ВЛИЯНИЕ ДОЗ ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ
Titova V.I., Belousova E.G., Varlamova L.D., Vetchinnikov A.A.
EFFECT OF POTASSIUM CHLORIDE DOSES ON YIELDS OF POTATOES ON SOD-PODZOLIC SOIL.....267

Тюгай З., Широян М.М.
ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ПРИ ИХ ДЛИТЕЛЬНОЙ РАСПАШКЕ
Tyugay Z., Shiroyn M.M.
SURFACE PROPERTIES OF SOILS DURING THEIR PROLONGED PLOWING.....271

Хасанова Р.Ф., Хабиров И.К., Кираев Р.С., Мустафин И.Г.
ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ БАШКОРТОСТАНА ПРИЕМАМИ БИОЛОГИЗАЦИИ
Khasanova R.F., Khabirov I.K., Kiraev R.S., Mustafin I.G.
INCREASING THE FERTILITY OF CHERNOZEM SOILS IN THE CONDITIONS OF BASHKORTOSTAN BY METHODS OF BIOLOGIZATION.....275

Шпедт А.А., Злотникова В.В.
ОЦЕНКА ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЕГРАДИРОВАННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ
Spedt A.A., Zlotnikova V.V.
ASSESSMENT OF THE NATURAL RESOURCE POTENTIAL OF DEGRADED AGRICULTURAL LANDSCAPES.....278

СЕКЦИЯ 3. ГОРОДСКИЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЧВЫ И ИХ ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ФОРМИРОВАНИЕ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ
SECTION 3. URBAN AND ANTHROPOGENIC SOILS: ECOLOGICAL AND GEOCHEMICAL SYSTEM, FORMATION, CLASSIFICATION, AND EVOLUTION.....283

Борисочкина Т.И., Колчанова К.А., Никитина Н.С.
ТРАНСФОРМАЦИЯ ФОРМ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЦЧР
Borisochkina T.I., Kolchanova K.A., Nikitina N.S.
TRANSFORMATION OF FORMS OF HEAVY METALS COMPOUNDS IN THE SOILS OF URBANIZED LANDSCAPES OF THE CENTRAL BLACK EARTH REGION.....283

Васильев А.А., Власов М.Н.
МАГНИТНАЯ ФРАКЦИЯ ПЕСЧАНИКОВ КАК ПРИРОДНЫЙ ИСТОЧНИК ПОСТУПЛЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ В УРБО-АЛЛЮВИАЛЬНЫЕ ПОЧВЫ ПОЙМ МАЛЫХ РЕК ГОРОДА ПЕРМИ
Vasiliev A.A., Vlasov M.N.
MAGNETIC FRACTION OF SANDSTONES AS A NATURAL SOURCE OF HEAVY METALS IN URBAN-ALLUVIAL SOILS OF FLOODPLAINS OF SMALL RIVERS OF PERM.....287

Гуржий В.В.
ИЗУЧЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ МИНЕРАЛОВ И ТЕХНОГЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ФАЗ УРАНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ СИСТЕМ..
Gurzhiy V.V.
INVESTIGATION OF SECONDARY MINERALS AND TECHNOGENIC MINERAL PHASES OF URANIUM FOR ENVIRONMENTAL SAFETY OF NATURAL AND ANTHROPOGENIC SYSTEMS.....292

Двуреченский В.Г.
МОНИТОРИНГ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕГО УРАЛА
Dvurechenskiy V.G.
MONITORING OF SOIL FORMATION IN ANTHROPOGENIC ECOSYSTEMS OF THE MIDDLE URALS.....294

Каракульева А.А., Самофалова И.А.
КРАТКАЯ ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ КИЗЕЛОВСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА И ФОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ
Karakulyeva A.A., Samofalova I.A.
BRIEF HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF THE KIZELOVSKY COAL BASIN AND FORMATION OF TECHNOGENIC LANDSCAPES.....299

Козлов А.В., Бодякшина М.А.
ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННО-ТЕХНОГЕННОЙ СМЕСИ НА ОБЪЕКТЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ «ШУВАЛОВСКАЯ СВАЛКА»
Kozlov A.V., Bodyakshina M.A.
FEATURES OF ECOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL STATE OF THE SOIL-TECHNOGENIC MIXTURE AT THE FACILITY WASTE DISPOSAL «SHUVALOVSKAYA LANDFILL».....303

Лацынник Е.С., Бауэр Т.В., Барахов А.В., Манджиева С.С., Минкина Т.М.
СОСТАВ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ТЕРРИКОНОВ УГОЛЬНЫХ ОТВАЛОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Latsynnik E.S., Bauer T.V., Barakhov A.V., Mandzhieva S.S., Minkina T.M.
COMPOSITION OF HEAVY METAL COMPOUNDS IN SOILS OF THE INFLUENCE ZONE OF COAL DEPOSIT SPEEDS IN THE ROSTOV REGION.....307

Липатов Д.Н., Павлов К.В.
АГРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ ВБЛИЗИ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ «ТОРБЕЕВО» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Lipatov D.N., Pavlov K.V.
AGROCHEMICAL PROPERTIES OF SOILS NEAR THE SOLID MUNICIPAL WASTE LANDFILL "TORBEEVO" OF THE MOSCOW REGION.....312

Манжина С.А., Дрововозова Т.И.
ОБСЛЕДОВАНИЕ ИЛОВЫХ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД С КОММУНАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Г. НОВОЧЕРКАССКА
Manzhina S.A., Drovovozova T.I.
RESEARCH OF SEWAGE SLUDGE FROM MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN NOVOCHERKASSK.....317

Миннегалиев А.О., Сулейманов Р.Р., Дорогая Е.С., Асылбаев И.Г.
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЧВОПОДОБНЫХ ТЕЛ В ЗОНЕ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ
Minnegaliev A.O., Suleymanov R.R., Dorogaya E.S., Asylbaev I.G.
FEATURES OF THE FORMATION OF SOIL-LIKE BODIES IN THE ZONE OF PERIODIC FLOODING OF RESERVOIRS.....321

Митракова Н.В.
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ ПОЧВ НА УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЯХ
Mitrakova N.V.
ASSESSMENT OF THE STATE OF TECHNOGENIC SOILS IN COAL-MINING TERRITORIES..324

Моргач Ю.Р., Захарова М.К.
ТРАНСФОРМАЦИЯ ФАКТОРОВ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ
Morgach Y.R., Zakharova M.K.
TRANSFORMATION OF SOIL FORMING FACTORS DURING MINING.....328

М.А. Осинцева, Н.В. Бурова, Е.А. Кондратьев
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ТЕХНОГЕННО НАРУШЕННЫХ ПОЧВ
Osintseva M.A., Burova N.V., Kondratiev E.A.
ANALYSIS OF TECHNICAL SOLUTIONS FOR EFFICIENT PHYTOREMEDIATION OF TECHNOGENICALLY DISTURBED SOILS.....332

Петрова Т.А., Некрасова О.А.
РАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ ЗОЛООТВАЛОВ СРЕДНЕГО УРАЛА
Petrova T.A., Nekrasova O.A.
DIVERSITY OF ASH DUMP FOREST COMMUNITY SOILS OF THE MIDDLE URALS.....336

Пуликова Е.П., Федоренко Е.С., Горовцов А.В., Шерстнёв А.К., Константинова Е.Ю., Минкина Т.М.
ПРОЦЕССЫ АММОНИФИКАЦИИ В ПОЧВАХ ГОРОДА НОВОЧЕРКАССК

(РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Pulikova E.P., Fedorenko E.S., Gorovtsov A.V., Sherstnev A.K., Konstantinova E.Yu., Minkina T.M.
AMMONIFICATION PROCESSES IN SOILS OF THE CITY OF NOVOCHERKASSK (ROSTOV REGION).....341

Сайранова П.Ш., Еремченко О.З.
ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПСАММОЗЕМОВ ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ Г. ПЕРМИ В СВЯЗИ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ
Sairanova P.Sh., Eremchenko O.Z.
CHANGES IN THE ECOLOGICAL BIOLOGICAL PROPERTIES OF PSAMMOZEMS IN THE NATURAL AND RECREATIONAL ZONE IN PERM TO POLLUTION BY HEAVY METALS.....344

Слесарев Н.В., Гилев В.Ю., Чащин А.Н.
ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД ПРИ ДОБЫЧИ ГИПСА ООО "ЕРГАЧ" ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ
Slesarev N.V., Gilev V.Y., Chashchin A.N.
ASSESSMENT OF THE SUITABILITY OF OVERBURDEN ROCKS FOR GYPSUM EXTRACTION JSC "ERGACH" FOR BIOLOGICAL RECLAMATION.....347

Хасанова Р.Ф., Суюндуков Я.Т., Семенова И.Н.
ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ПОЧВАХ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ БАШКОРТОСТАНА
Khasanova R.F., Suyundukov Ya.T., Semenova I.N.
HEAVY METALS IN THE SOILS OF NATURAL AND MAN-MADE LANDSCAPES OF BASHKORTOSTAN.....352

СЕКЦИЯ 4. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ПОЧВОВЕДЕНИИ, АГРОХИМИИ, ЭКОЛОГИИ
SECTION 4. GEOINFORMATION SYSTEMS IN SOIL SCIENCE, AGRO-CHEMISTRY, ECOLOGY.....358

Абрамов Н.В.
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ АГРОХИМИИ
Abramov N.V.
SYSTEM APPROACH IN DIGITAL TECHNOLOGIES OF AGROCHEMISTRY.....358

Артеменко Ю.В., Лопатовская О.Г.
ПРИМЕНЕНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА
Artemenko Y.V., Lopatovskaya O.G.
THE USE OF GIS TECHNOLOGIES IN THE STUDY OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE SOIL COVER.....365

Гилёв О.А., Гилёв В.Ю., Чащин А.Н.
ЦИФРОВАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ АРХИВА ПОЧВЕННЫХ ОЧЕРКОВ КАФЕДРЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ ПЕРМСКОГО ГАТУ
Gilev O.A., Gilev V.Y., Chashchin A.N.

DIGITAL INVENTORY OF MATERIALS OF THE ARCHIVE OF SOIL DESCRIPTIONS OF THE DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE OF PERM STATE AGRO-TECHNOLOGICAL UNIVERSITY.....369

Гуринович Е.А., Червань А.Н.
РАЗРАБОТКА ВЕЛОСИПЕДНЫХ МАРШРУТОВ В ГИС НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ»
Gurinovich E.A., Chervan A.N.
DEVELOPMENT OF BICYCLE ROUTES IN GIS ON THE EXAMPLE OF THE NATIONAL PARK "NAROCHANSKY".....373

Железова С.В., Иванов Д.А., Степанова Е.В.
СОПРЯЖЁННОЕ ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВЫ И АГРОФИТОЦЕНОЗА В УСЛОВИЯХ ВСХОЛМЛЕННОГО РЕЛЬЕФА КОНЕЧНО-МОРЕННОЙ ГРЯДЫ (ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Zhelezova S.V., Ivanov D.A., Stepanova E.V.
SOIL AND AGROPHYTOCENOSIS PROPERTIES INVESTIGATION IN THE HILLY TERRAIN OF THE TERMINAL MORAINE (TVER REGION).....376

Жижилев В.П., Чащин А.Н.
ВЛИЯНИЕ КОНТРАСТНОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ПОЛЕЙ НА ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ИНДЕКС NDVI
Zhizhilev V.P., Chashchin A.N.
INFLUENCE OF THE SOIL COVER CONTRAST OF CRUSHED FIELDS ON THE VEGETATION INDEX NDVI.....381

Панькова А.А., Чащин А.Н.
ГЕОСТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВ МЕЛИОРИРУЕМОГО УЧАСТКА
Pankova A.A., Chashchin A.N.
GEOSTATISTICAL INVESTIGATION OF SOIL PROPERTIES OF A REMELARIATED SITE.....385

Сухачева Е.Ю., Касаткина Г.А., Глухарева С.В.
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННОЙ КАРТЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
E.Yu. Suhacheva, G.A. Kasatkina, S.V. Glukhareva
OPPORTUNITIES AND PROSPECTS FOR USE SOIL MAP OF SAINT PETERSBURG.....389

Федченко Л.А., Пивоварова Е.Г.
РЕГИОНАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЧВ В ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АГРОГЕННЫХ ПОЧВ
Fedchenko L.A., Pivovarova E.G.
REGIONAL CLASSIFICATION OF SOILS IN ASSESSING THE LEVEL OF ECOLOGICAL STATUS OF AGROGENIC SOILS.....393

Khadijeh H., Abdulvahed K.D., Raoof M.
INVESTIGATING THE CONTRIBUTION OF MAIN LAND USES IN SOIL EROSION AND SEDIMENT YIELD IN THE SOUTHERN WATERSHEDS OF THE CASPIAN SEA
Хадидже Х., Абдулвахед К.Д., Рауф М.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВКЛАДА ОСНОВНЫХ ВИДОВ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭРОЗИЮ ПОЧВ И ОБРАЗОВАНИЕ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ

БАССЕЙНА КАСПИЙСКОГО МОРЯ.....398

СЕКЦИЯ 5. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПОЧВОВЕДЕНИИ
SECTION 5. MATHEMATICAL METHODS IN SOIL SCIENCE.....406

Артюшкин В.Ф., Бортник Т.Ю., Карпова А.Ю.
МНОГОМЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО АГРОХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВ (ВОЗМОЖНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ)
Artyushkin V.F., Bortnik T.Yu., Karpova A.Yu.
MULTIDIMENSIONAL SPACE OF AGROCHEMICAL AND BIOLOGICAL INDICATORS OF SOILS (POSSIBLE APPROACH TO ANALYSIS).....406

Бардашов Д.Р., Юрова А.Ю.
ХАРАКТЕРИСТИКА СВЯЗИ МЕЖДУ ВЛАЖНОСТЬЮ ПОЧВЫ И СТЕПЕНЬЮ ГУМИФИКАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Q-MODEL
Bardashov D.R., Yurova A.Yu.
ESTIMATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN SOIL MOISTURE AND DEGREE OF ORGANIC MATTER HUMIFICATION USING Q-MODEL.....410

Железова С.В., Степанова Е.В., Сергиенко К.В.
ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛИЗА СЕМИВАРИОГРАММ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТВЁРДОСТИ АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПРИ ВНЕСЕНИИ КОМПОСТА
Zhelezova S.V., Stepanova E.V., Sergienko K.V.
SEMIVARIOGRAM ANALYSIS FOR ASSESS THE HARDNESS OF AGRO-PODZOLIC SOIL FOR APPLICATION OF COMPOST.....415

Кондратьева М.А., Сивкова А.В.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВЛАЖНОСТИ В ПРОФИЛЕ АГРОТЕМНО-СЕРОЙ ПОЧВЫ
Kondratieva M.A., Sivkova A.V.
MATHEMATICAL MODELING OF HUMIDITY DYNAMICS IN THE PROFILE OF AGRODARK GRAY SOIL.....420

Константинова Е.Ю., Барахов А.В., Черникова Н.П., Дудникова Т.С., Барбашев А.И., Лобзенко И.П., Сушкова С.Н.
МЕТОДЫ МНОГОМЕРНОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПАРАГЕНЕТИЧЕСКИХ АССОЦИАЦИЙ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИХ ИСТОЧНИКОВ В ГОРОДСКИХ ПОЧВАХ НА ПРИМЕРЕ ТАГАНРОГА
Konstantinova E.Yu., Barakhov A.V., Chernikova N.P., Dudnikova T.S., Barbashev A.I., Lobzenko I.P., Sushkova S.N.
METHODS OF MULTIDIMENSIONAL STATISTICS FOR DETECTION OF PARAGENETIC ASSOCIATIONS OF CHEMICAL ELEMENTS AND THEIR SOURCES IN URBAN SOILS ON THE EXAMPLE OF TAGANROG.....424

Мальгина Т.С., Самофалова И.А.
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ВАРЬИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ПАХОТНЫХ ПОЧВ НА ОПЫТНОМ ПОЛЕ С ТРИТИКАЛЕ
Malgina T.S., Samofalova I.A.
PATIAL VARIATION OF THE PROPERTIES OF ARABLE SOILS IN AN EXPERIMENTAL FIELD WITH TRITICALE.....429

Микаил Р., Хазар Э., Шеин Е.В., Микаилсой Ф.Д.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ПОТОКА В ПОЧВАХ Г. ЫГДЫРА ВО ВРЕМЯ ЛЕТНЕГО СЕЗОНА (РЕСПУБЛИКА ТУРЦИЯ)
Mikail R., Hazar E., Shein E., Mikailsoy F.
DETERMINATION OF HEAT FLOW IN SOILS OF IGDIRA DURING THE SUMMER SEASON (REPUBLIC OF TÜRKIYE).....434

Михеева И.В.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ОЦЕНКИ В ПОЧВОВЕДЕНИИ НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭВОЛЮЦИИ ПОЧВ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Mikheeva I.V.
INFORMATION ASSESSMENTS IN SOIL SCIENCE USING THE EXAMPLE OF STUDYING MODERN SOIL EVOLUTION IN THE SOUTH OF WESTERN SIBERIA.....439

Мудрых Н.М., Надымова Е.С.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПОДВИЖНОГО ФОСФОРА В ПОЧВАХ
Mydrykh N.M., Nadymova E.S.
USE OF INFORMATION-LOGICAL ANALYSIS FOR PREDICTION OF THE CONTENT OF MOBILE PHOSPHORUS IN SOILS.....444

Мудрых Н.М., Пинаева М.И.
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПОЧВАХ ОСУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ
Mydrykh N.M., Pinaeva M.I.
PREDICTION OF AGROCHEMICAL INDICATORS IN SOILS OF DRAINED LANDS.....447

Романенков В.А., Мешалкина Ю.Л., Самсонова В.П., Добровольская В.А., Горбачева А.Ю.,Кренке А.Н.
ДОСТИЖИМ ЛИ ПОКАЗАТЕЛЬ «4 ПРОМИЛЛЕ» ДЛЯ ПАХОТНЫХ ПОЧВ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И МОЖНО ЛИ ОБНАРУЖИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ?
Romanenkov V.A., Meshalkina J.L., Gorbacheva A.Yu., Dobrovolskaya V.A., Krenke A.N.
IS THE INDICATOR "4 PPM" REACHABLE FOR PACKAGE SOILS OF THE VOLGA FEDERAL DISTRICT AND IN HOW MANY YEARS CAN CHANGES BE DETECTED?.....451

Самсонова В.П., Мешалкина Ю.Л., Кондрашкина М.И., Дядькина С.Е.
МЕТРОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЗАПАСОВ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВЫ
Samsonova V.P., Meshalkina J.L., Kondrashkina M.I., Dyadkina C.E.
METROLOGY OF ESTIMATION OF SOIL ORGANIC MATTER STOCKS.....456

Хронюк О.Е., Бауэр Т.В., Минкина Т.М., Цициуашвили В.С., Болдырева В.Э., Старовойтова Н.В.
СОРБЦИЯ СВИНЦА И КАДМИЯ ЧЕРНОЗЕМОМ ОБЫКНОВЕННЫМ
Khronyuk O.E., Bauer T.V., Minkina T.M., Tsitsiuashvili V.S., Boldyreva V.E., Starovoitova N.V.
SORPTION OF LEAD AND CADMIUM BY ORDINARY CHERNOZEM.....459

Шишков Д.Г., Валиев В.В., Иванова О.В.
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗАЛЕЖНЫХ ПОЧВ ПФИЦ УРО РАН ПРИ ВНЕСЕНИИ КОМПОСТА НА ОСНОВЕ КУРИНОГО ПОМЁТА
Shishkov D.G., Valiev V.V., Ivanova O.V.
VARIABILITY OF AGROCHEMICAL PROPERTIES OF FALLOWS SOILS OF PFIC URO RAS WHEN COMPOSTING BASED ON CHICKEN MANURE.....463

СЕКЦИЯ 6. ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ
SECTION 6. ECOLOGY OF SOILS.....469

Абакумов Е.В., Макарова М.А., Шевченко Е.В., Чебыкина Е.Ю., Низамутдинов Т.И.
КАРБОНОВЫЕ ПОЛИГОНЫ И ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ УГЛЕРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ
Abakumov E.V., Makarova M.A., Shevchenko E.V., Chebykina E.Yu., Nizamutdinov T.I.
CARBON POLYGONS AND MEASUREMENTS OF CARBON ECOSYSTEM SERVICES.....469

Азаренко Ю.А., Красницкий В.М.
ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ
Azarenko Yu.A., Krasnitsky V.M.
HEAVY METALS IN AGROECOSYSTEMS OF OMSK IRTYSH REGION.....473

Алексеев А.А., Чевычелов А.П., Горохов А.Н., Кузнецова Л.И.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПОЧВ ПРИ РЕШЕНИИ ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В МЕРЗЛОТНОЙ ОБЛАСТИ
Alekseev A.A., Chevychelov A.P., Gorokhov A.N., Kuznetsova L.I.
THE USE OF THE MAGNETIC SUSCEPTIBILITY INDEX OF SOILS IN SOLVING SOIL-ECOLOGICAL PROBLEMS IN THE PERMAFROST REGION.....477

Бажина Н.Л.
ВЗАИМОСВЯЗЬ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ГОРНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВ ТУВЫ С ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ
Bazhina N.L.
INTERRELATION OF FLUORESCENT PROPERTIES OF HUMIC ACIDS OF MOUNTAIN-MEADOW SOILS OF TUVA WITH ENVIRONMENTAL CONDITIONS FOR THEIR FORMATION..481

Барахов А.В., Бауэр Т.В., Манджиева С.С., Минкина Т.М., Лацынник Е.С., Бурачевская М.В., Болдырева В.Э., Брень Д.В., Мелкумян А.Л.
ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА СОЕДИНЕНИЙ Zn В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ВНЕСЕНИИ УГЛЕРОДИСТОГО СОРБЕНТА
Barakhov A.V., Bauer T.V., Mandzhieva S.S., Minkina T.M., Latsynik E.S., Burachevskaya M.V., Boldyreva V.E., Bren D.V., Melkumyan A.L.
CHANGES IN THE COMPOSITION OF Zn COMPOUNDS IN ORDINARY CHERNOZEM DURING THE INTRODUCTION OF CARBON SORBENT.....486

Бауэр Т.В., Поляков В.А., Бутова В.В., Грицай М.А., Рудь П.А., Минкина Т.М.
НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ БИОЧАРОВ И МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСОВ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ СВИНЦА В ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВАХ
Bauer T.V., Polyakov V.A., Butova V.V., Gritsai M.A., Rud P.A., Minkina T.M.
NANOCOMPOSITES BASED ON BIOCHARS AND METAL-ORGANIC FRAMEWORKS FOR LEAD IMMOBILIZATION IN CONTAMINATED SOILS.....490

Бурачевская М.В., Минкина Т.М., Федоренко Е.С., Лацынник Е.С., Щербаков А.П.
СОСТАВ СОЕДИНЕНИЙ МЫШЬЯКА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СВОЙСТВ ПОЧВ ПРИ МОДЕЛЬНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ
Burachevskaya M.V., Minkina T.M., Fedorenko E.S., Latsynnik E.S., Shcherbakov A.P.
COMPOSITION OF ARSENIC COMPOUNDS WHEN SOIL PROPERTIES CHANGE DURING MODEL POLLUTION.....494

Васильева В.А., Ткаченко О.В.
ВЛИЯНИЕ НУЛЕВОЙ И ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА
Vasilyeva V.A., Tkachenko O.V.
INFLUENCE OF ZERO AND TRADITIONAL TECHNOLOGY ON DISTRIBUTION SOIL MICROMYCETES IN THE CONDITIONS OF NORTHERN KAZAKHSTAN.....499

Дудникова Т.С., Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Барбашев А.И., Антоненко Е.М., Иванцов А.В.
СОРБЦИЯ БЕНЗ(А)ПИРЕНА ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ
Dudnikova T.S., Sushkova S.N., Minkina T.M., Barbashev A.I., Antonenko E.M., Ivantsov A.V.
SORPTION OF Benz(A)PYRENE BY ORGANIC MATTER IN SOILS OF VARIOUS TYPES.....503

Козлов А.В., Коржов И.В.
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОБНО-МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ СВЕРХДЛИТЕЛЬНОЙ АГРОГЕННОЙ НАГРУЗКИ
Kozlov A.V., Korzhov I.V.
ECOLOGICAL FEATURES OF MICROBIAL-METABOLIC STATE OF SOIL IN CONDITIONS OF ULTRA-LONG AGROGENIC LOAD.....507

Козьменко С.В., Бурачевская М.В., Переломов Л.В., Федоренко Е.С.
ВЛИЯНИЕ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ МОНТМОРИЛЛОНИТА МОДИФИЦИРОВАННОГО ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТОМ НАТРИЯ НА РОСТ И ДИНАМИКУ ЧИСЛЕННОСТИ ПОЧВЕННЫХ АВТОХТОННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ
Kozmenko S.V., Burachevskaya M.V., Perelomov L.V., Fedorenko E.S.
INFLUENCE OF SORBENTS ON THE BASE OF MONTMORILLONITE ON THE GROWTH AND DYNAMICS OF SOIL OLIGOTROPHIC MICROORGANISMS.....511

Минкина Т.М., Невидомская Д.Г., Манджиева С.С., Литвинов Ю.А., Щербаков А.П.
ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОДВИЖНОСТИ Zn И Pb В ПОЧВАХ ПРИРОДООХРАННЫХ И ИМПАКТНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА
Minkina T.M., Nevidomskaya D.G., Mandzhieva S.S., Litvinov Yu.A., Shcherbakov A.P.
SPECIAL FEATURES OF THE CONTENT, DISTRIBUTION, AND MOBILITY OF Zn AND Pb IN SOILS OF PROTECTED AREA AND IMPACT TERRITORIES OF THE TAGANROG BAY COAST.....514

Никитская Н.И.
ПЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ ТРОПИНОЧНОЙ СЕТИ ООПТ «КАМЕННЫЙ ГОРОД» ПЕРМСКИЙ КРАЙ
Nikitskaya N.I.
SOIL DENSITY OF THE SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORY «STONE CITY» PERM REGION.....517

Огородов Ю.В., Олехов В.Р.
ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КОРМОВУЮ ЦЕННОСТЬ ФАЦЕЛИИ РЯБИНКОЛИСТНОЙ
Ogorodov Yu.V, Olekhov V.R.
INFLUENCE OF NITROGEN FERTILIZERS ON PRODUCTIVITY AND FORAGE VALUE OF RIABINKOLIA PHACELIA.....522

Персикова Т.Ф., Царёва М.В.
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КУРИНОГО ПОМЕТА НА ПЛОДОРОДИЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СВЯЗНО-СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЫ И КАЧЕСТВО ВЫРАЩИВАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ЕГО ПРИМЕНЕНИИ
Persikova T.F., Tsareva M.V.
ASSESSMENT OF THE EFFECT OF CHICKEN MANURE ON THE FERTILITY OF SOD-PODZOLIC COHESIVE-SANDY LOAM SOIL AND THE QUALITY OF GROWN PRODUCTS WITH ITS LONG-TERM USE.....527

Ручкина К.В., Мерзляков О.Э.
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПЛАСТИКА В АГРОПОЧВАХ ТАЕЖНО-ЛЕСНОЙ И СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Ruchkina K.V., Merzlyakov O.E.
MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MICROPLASTICS IN AGROSOILS OF THE TAIGA-FOREST AND STEPPE ZONES OF WESTERN SIBERIA.....531

Сапцын Р.В., Еремченко О.З.
ИНДИКАТОРЫ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ
Saptsyn R.V., Eremchenko O.Z.
INDICATORS OF THE ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL STATE OF OIL-CONTAMINATED SOLS.....535

Семакова С.А., Клементьева М.В.
ПРОБЛЕМА УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ
Semakova S.A., Klementieva M.V.
THE PROBLEM OF PRODUCTION AND APPLICATION WASTE UTILIZATION.....539

Смотрина Ю.А., Лаптева Е.М., Далькэ И.В., Захожий И.Г.
ВЛИЯНИЕ HERACLEUM SOSNOWSKWI MANDEN. НА СВОЙСТВА ПОЧВ И ИХ ДИНАМИКУ В ПОСТАГРОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ (на примере Республики Коми)
Smotrina Yu.A., Lapteva E.M., Dalke I.V., Zakhozhiy I.G.
THE INFLUENCE OF HERACLEM SOSNOWSKYI MANDEN. ON SOIL PROPERTIES AND THEIR DYNAMICS IN POSTAGROGENIC ECOSYSTEMS OF THE MIDDLE TAIGA (on the example of the Komi Republic).....543

Ткаченко О.В., Васильева В.А.
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА СУПРЕССИВНОСТЬ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА
Tkachenko O.V., Vasilyeva V.A.
THE INFLUENCE OF CULTIVATION TECHNOLOGIES ON THE SUPPRESSIVENESS OF THE SOIL IN THE CONDITIONS OF NORTHERN KAZAKHSTAN.....548

Чаплыгин В.А., Манджиева С.С., Сиромля Т.И., Черникова Н.П., Литвинов Ю.А., Минкина Т.М.
ЦИНК, СВИНЕЦ И КАДМИЙ В РАСТЕНИЯХ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ЩЕТИНИСТОГО (ACHILLEA SETACEA) ИМПАКТНОЙ ЗОНЫ НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС
Chaplygin V.A., Mandzhieva S.S., Siromlya T.I., Chernikova N.P., Litvinov Yu.A., Minkina T.M.
ZINC, LEAD AND CADMIUM IN PLANTS OF YARROW BRISTLY (ACHILLEA SETACEA) OF THE NOVOCHERKASSK POWER PLANT IMPACT ZONE.....552

Чебыкина Е.Ю., Низамутдинов Т.И., Абакумов Е.В.
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ПИРОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА "ЛАДОЖСКИЕ ШХЕРЫ" (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ)
Chebykina E.Yu., Nizamutdinov T.I., Abakumov E.V.
ECOLOGICAL SOILS STATE OF PYROGENIC TERRITORIES IN NATIONAL PARK "LADOGA SKERRIES" (REPUBLIC OF KARELIA).....556

Черникова О.В., Мажайский Ю.А.
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ОПОДЗОЛЕННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ
Chernikova O.V., Mazhayskiy Yu. A.
NEUTRALIZATION OF PODZOLIZED CHERNOZEMS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS.....560

Шуваева В.А., Невидомская Д.Г., Киричков М.В., Власенко В.Г., Цицуашвили В.С.
СИНХРОТРОННЫЕ МЕТОДЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТРАНСФОРМАЦИИ НАНО- И МАКРОФОРМ PbO В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ HORDEUM SATIVUM
Shuvaeva V.A., Nevidomskaya D.G., Kirichkov M.V., Vlasenko V.G., Tsitsuashvili V.S.
SYNCHROTRON METHODS FOR THE EVALUATION OF THE TRANSFORMATION OF PbO NANO- AND MACROFORM IN SOILS AND PLANTS OF HORDEUM SATIVUM.....564

Guliyeva L.A.
METHODS OF CLEANING THE AZERBAIJANI SHORES OF THE CASPIAN SEA FROM OIL
Гулиева Л.А.
МЕТОДЫ ОЧИСТКИ АЗЕРБАЙДЖАНСКИХ БЕРЕГОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ ОТ НЕФТИ.568

СЕКЦИЯ 7. ФИЛОСОФИЯ, ИСТОРИЯ И СОЦИОЛОГИЯ ПОЧВОВЕДЕНИЯ, МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
SECTION 7. PHILOSOPHY, HISTORY, SOCIOLOGY OF SOIL SCIENCE, INTERNATIONAL COOPERATION.....572

Бархударова Г.В., Янсон С.Ю., Кривовичев В.Г.
В.В. ДОКУЧАЕВ: ВКЛАД ОСНОВОПОЛОЖНИКА ПОЧВОВЕДЕНИЯ В МИНЕРАЛОГИЮ
Barkhudarova G.V., Yanson S.Yu., Krivovichev V.G.
V.V. DOKUCHAEV: CONTRIBUTION THE FOUNDER OF SOIL SCIENCE IN MINERALOGY.....572

Васильев А.А., Власов М.Н.
ИСТОРИЯ И РАЗВИТИЕ КАБИНЕТА ГЕОЛОГИИ КАФЕДРЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ ПЕРМСКОГО ГАТУ
Vasiliev A.A., Vlasov M.N.
HISTORY AND DEVELOPMENT OF THE MUSEUM OF GEOLOGY OF THE DEPARTMENT OF SOIL SCIENCE OF PERM STATE AGRARIAN AND TECHNOLOGICAL UNIVERSITY.....577

Васильев А.А., Чащин А.Н.
ПОЧВЕННЫЙ МУЗЕЙ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.В. НИКИТИНА
Vasiliev A.A., Chashchin A.N.
SOIL MUSEUM NAMED AFTER PROFESSOR V.V. NIKITINA.....581

Васильев А.А.
УЧАСТИЕ ВАСИЛИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА НИКИТИНА В РАБОТАХ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЧЕРНИГОВСКОЙ ГУБЕРНИИ (1912 Г.)
Vasilev A.A.
PARTICIPATION OF VASILY VASILIEVICH NIKITIN IN WORKS ON STUDYING THE NATURAL HISTORICAL CONDITIONS OF CHERNIGOV PROVINCE (1912).....586

Жаворонкова Г.И.
АЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ ТЮЛИН – АГРОХИМИК И ПОЧВОВЕД
Zhavoronkova G.I.
ALEXANDER FYODOROVICH TYULIN – AGRICULTURAL CHEMIST AND SOIL SCIENTIST.....591

Жаворонкова Г.И.
ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ НИКИТИН: ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ
Zhavoronkova G.I.
VASILY VASILIEVICH NIKITIN: STROKE TO THE PORTRAIT.....595

Прохоров И.С.
СОВРЕМЕННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ УЧЕНЫХ ПЕРМСКОГО ГАТУ ИМ. Д.Н. ПРЯНИШНИКОВА В ЖУРНАЛЕ «АГРОХИМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК»
Prokhorov I.S.
MODERN PAPERS OF SCENTISTS OF THE PERM STATE AGROTECHNOLOGICAL UNIVERSITY NAMED AFTER D.N. PRYANISHNIKOV IN «AGROCHEMICAL HERALD» JOURNAL.....600

Русакова Е.А.
К.К. ГЕДРОЙЦ. ВКЛАД В ПОЗНАНИЕ ХИМИИ ПОЧВ.
Rusakova E.F.
K.K. GEDROIZ. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF SOIL CHEMISTRY.....605