

YOUNG ELPIT 2017

INTERNATIONAL INNOVATIVE FORUM OF YOUNG SCIENTISTS МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

PROCEEDINGS

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

C. 3-7

A.R. Azina, E.R. Barieva

TECHNICAL SOLUTION FOR IMPROVEMENT OF WASTEWATER
TREATMENT TECHNOLOGY ON THE EXAMPLE OF WASTE
CONSTRUCTIONS OF KUKMOR TOWN

A.P. Azina, Э.Р. Бариева

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРИМЕРЕ ОЧИСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ Г.КУКМОР

C. 8-19

V.V. Antipov, A.V. Vasilyev

ECOLOGY OF BIVER RIVER IN NATURAL-ANTHROPOGENIC
CONDITIONS

B.B. Антипов, А.В. Васильев

ЭКОЛОГИЯ ОБЫКНОВЕННОГО БОБРА НА ПРИРОДНО-
АНТРОПОГЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ

C. 20-25

R.R. Akhmetzyanov, E.R. Barieva

EVALUATION OF THE INFLUENCE OF THE ASPHALT CONCRETE
PLANT ON THE QUALITY OF ATMOSPHERIC AIR

R.P. Ахметзянов, Э.Р. Бариева

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ЗАВОДА НА КАЧЕСТВО
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

C. 26-29

D.A. Bazina, V.A. Taganova, S.Ya. Pichhidze

DEVELOPMENT OF PERSPECTIVE METHODS OF CHANGING THE
PROPERTIES OF COMPOSITES BASED ON
POLYTETRAFLUOROETHYLENE

Д.А. Базина, В.А. Таганова, С.Я. Пичхидзе

РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ
КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА

C. 30-36

M.V. Basharkin, Yu.A. Kholopov

TO THE QUESTION OF A SET OF MEASURES TO REDUCE AIR
POLLUTION FROM MOTOR VEHICLES IN SAMARA CITY

M.B. Baisarkin, Yu.A. Holopov

343

К ВОПРОСУ О КОМПЛЕКСЕ МЕР, ПОЗВОЛЯЮЩИХ СНИЗИТЬ
ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА АВТОТРАНСПОРТОМ В
САМАРЕ

C. 37-40

A.A. Berezina, N.B. Fomina

SAFETY OF EXPLOITATION OF SMARTPHONES IN CONDITIONS OF
MODERN MEGAPOLIS

A.A. Березина, Н.Б. Фомина

БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ СМАРТФОНОВ В УСЛОВИЯХ
СОВРЕМЕННОГО МЕГАПОЛИСА

C. 41-53

*V.A. Vasilyev, K.V. Tutukova, R.S. Frolov, A.M. Grivo, V.V. Zabolotskikh, A.V.
Vasilyev*

MAIN ECOLOGICAL PROBLEMS OF SAMARA CITY AND POSSIBLE
WAYS OF ITS DECISION

*V.A. Васильев, К.В. Тутукова, Р.С. Фролов, А.М. Гриво, В.В. Заболотских,
А.В. Васильев*

ОСНОВНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА САМАРЫ И
ВОЗМОЖНЫЕ ИХ РЕШЕНИЯ

C. 54-59

D.V. Gainulova, M.A. Gridneva

RESEARCH OF HYDRAULIC CHARACTERISTIC OF FILTERING
MATERIALS IN THE PROCESS OF LONG EXPLOITATION

Д.В. Гайнулова, М.А. Гриднева

ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФИЛЬТРУЮЩИХ
МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИЙ

C. 60-64

G.I. Galieva, R.Ya. Dyganova

COMPLEX ANALYSIS AND ASSESSMENT OF EFFECTIVENESS
PROCESSING TECHNOLOGIES LIQUID AND SOLID OIL SLUDGE FOR
THE ENTERPRISE OF PETROLEUM PRODUCTS

Г.И. Галиева, Р.Я. Дыганова

КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ
ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ И ТВЕРДЫХ НЕФТЕШЛАМОВ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОИЗВОДЯЩИХ НЕФТЕПРОДУКТЫ

C. 65-71

A.I. Ganin, A.V. Vasilyev APPROACHES TO ESTIMATION OF NEGATIVE
IMPACT OF LUBRICATING-COOLING LIQUIDS TO THE MAN AND TO
ENVIRONMENT

344

А.И. Ганин, А.В. Васильев

ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

С. 72-85

L. R. Ganyatullina, E. R. Barieva

THE WASTEWATER TECHNOLOGY IN THE ENTERPRISE OF SHIP REPAIR INDUSTRY

Л.Р. Ганьятуллина, Э.Р. Бариева

ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПРЕДПРИЯТИИ СУДОРЕМОНТНОЙ ОТРАСЛИ

С. 86-91

D. V. Glotova, A. I. Aristova

INSTRUMENTS OF LIQUIDATION OF OIL SPILLAGES DURING OFFSHORE OIL PRODUCTION

Д.В. Глотова, А.И. Аристова

ИНСТРУМЕНТЫ ЛИКВИДАЦИИ НЕФТЕРАЗЛИВОВ ПРИ ОФФШОРНОЙ ДОБЫЧЕ НЕФТИ

С. 92-98

E. A. Goncharov, I. V. Leukhin D. I. Pigalin

FEATURES OF THE DISTRIBUTION OF SODIUM ARSENIC AND CHROMIUM IN THE SOILS OF YOSHKAR-OLA

Е.А. Гончаров, И.В. Леухин, Д. И. Пигалин

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МЫШЬЯКА В ПОЧВАХ Г. ЙОШКАР-ОЛЫ

С. 99-109

P. V. Gruzdov, S. V. Shakhov, E. V. Litvinov

METHOD OF THERMAL REGENERATION OF KIZELGUR FOR SECONDARY USING IN PROCESS OF BEER CLARIFICATION

П.В. Груздов, С.В. Шахов, Е.В. Литвинов

МЕТОД ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ КИЗЕЛЬГУРА ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВЕТЛЕНИЯ ПИВА

С. 110-113

N. S. Degterev, A. V. Vasilyev

DEVICE FOR OPTIMAL UTILIZATION OF FALLEN LEAVES AND MINOR PRUNING OF TREES AND SHRUBS

Н.С. Дегтерёв, А.В. Васильев

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ОПАВШЕЙ ЛИСТВЫ И МЕЛКОЙ ОБРЕЗКИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

345

С. 114-118

Zh. B. Eskabylova, V. N. Ilyina

ABOUT THE NECESSITY AND MEASURES OF PROTECTION OF RARE PLANT SPECIES IN THE OUTSCURTS OF SVETLIY KLUCH SETTLEMENT OF SAMARA REGION OF RUSSIA

Ж.Б. Ескабылова, В.Н. Ильина

О НЕОБХОДИМОСТИ И МЕРОПРИЯТИЯХ ОХРАНЫ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСЕЛКА СВЕТЛЫЙ КЛЮЧ (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ)

С. 119-123

Ya.Ju. Zubarev, I.A. Verbenko, L.A. Reznichenko

DEVELOPMENT OF NEW GENERATION OF INTELLECTUAL (MAGNETOACTIVE) NON-TOXIC MATERIALS WITH ULTRA-HIGH OPERATION TEMPERATURES AND ECOLOGICALLY SAFE TECHNOLOGIES OF CREATION ON ITS BASIS OF LIGHT NON-COOLING SENSORS OF CONTROL OF PARAMETERS OF HEAT STRESSED CONSTRUCTIONS

Я.Ю. Зубарев, И.А. Вербенко, Л.А. Резниченко

РАЗРАБОТКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ (СЕГНЕТОАКТИВНЫХ) НЕТОКСИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ С УЛЬТРАВЫСОКИМИ РАБОЧИМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАНИЯ НА ИХ ОСНОВЕ ЛЕГКИХ НЕОХЛАЖДАЕМЫХ ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОАГРУЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

С. 124-131

S.V. Izmaylova, Ju.M. Markelova, A.V. Vasilyev

ECOLOGICAL ISSUES OF UTILIZATION OF SOLID DOMESTIC WASTE

С.В. Измайлова, Ю.М. Маркелова, А.В. Васильев

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ

С. 132-134

O.V. Karпова, Yu.A. Kholopov

PLASTIC SLEEPERS: WHEN WILL YOU SEE THEM IN RUSSIA?

О.В. Карпова, Ю.А. Холопов

ПЛАСТИКОВЫЕ ШПАЛЫ: КОГДА ИХ УВИДЯТ В РОССИИ?

С. 135-143

E.A. Kiseleva, A.V. Vasilyev

ESTIMATION OF PROFESSIONAL CANCER RISKS FOR WORKERS OF SULPHURIC ACID SHOP OF SYZRAN OIL TREATMENT PLANT OPEN JOINT STOCK COMPANY

346

E.A. Киселева, А.В. Васильев

ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАНЦЕРОГЕННЫХ РИСКОВ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ЦЕХА СЕРНОЙ КИСЛОТЫ ОАО «СЫЗРАНСКИЙ НПЗ»

С. 144-151

E.A. Kiseleva, S.V. Bugrova, A.V. Vasilyev

MODERN STATE OF THE PROBLEM OF DIAGNOSING OF PROFESSIONAL CANCER

E.A. Киселева, С.В. Бугрова, А.В. Васильев

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАКА

C. 152-162

E.A. Komlik, A.V. Vasilyev

DEVELOPMENT OF METHOD OF ESTIMATION OF BACKGROUND NOISE OF AUTOMOBILE TIRE CAUSED BY ITS VIBRATION

E.A. Комлик, А.В. Васильев

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ШУМОВОГО ФОНА АВТОМОБИЛЬНОЙ ШИНЫ, ВЫЗВАННОГО ЕЕ ВИБРАЦИЕЙ

C. 163-168

A.F. Kondratyev, A.V. Vasilyev

URGENT PROBLEMS OF WASTE MANAGEMENT ON THE TERRITORY OF SAMARA REGION OF RUSSIA

А.Ф. Кондратьев, А.В. Васильев

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

C. 169-175

E.S. Krivina, N.G. Tarasova

TRANSFORMATION OF PHYTOPLANKTON AS INDICATOR OF ALTERATION OF THE STATE OF ECOSYSTEM OF TECHNO-CAUSED WATER RESERVOIRS AFTER CHANGE OF KIND OF MAN-CAUSED LOAD

Е. С. Кривина, Н. Г. Тарасова

ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИТОПЛАНКТОНА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ ТЕХНОГЕННЫХ ВОДОЕМОВ ПОСЛЕ СМЕНЫ ТИПА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

C. 176-181

A.D. Luptakova, E.S. Korchikov

ABOUT THE STUDY OF THE MYXOMYCETES OF KRASNOSAMARSKY WOODLAND

347

А.Д. Луптакова, Е.С. Корчиков

К ИЗУЧЕНИЮ СЛИЗЕВИКОВ КРАСНОСАМАРСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА

C. 182-195

Sara Delle Macchie

DIVIDING PANEL WITH HIGH ACOUSTIC PERFORMANCE AND WITH OTHER PROPERTIES FOR IMPROVING THE GENERAL ENVIRONMENT QUALITY

Сара Делле Маккие

РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ С УЛУЧШЕННЫМИ АКУСТИЧЕСКИМИ И ДРУГИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОБЩЕГО КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

C. 196-214

S.A. Manakov, S.N. Kurysheva

OBTAINING OF ALTERNATIVE ENERGY SOURCES DURING COMPOSTING OF WASTE

С.А. Манаков, С.Н. Курьшиева

ПОЛУЧЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ПРИ
КОМПОСТИРОВАНИИ ОТХОДОВ

С. 215-220

V.L. Morgunov, V.V. Vasileva

ECOLOGICAL ZONING IN CITIES FOR TRANSPORT

Л.В. Моргунов, В.В. Васильева

ТРАНСПОРТНОЕ ЭКОЗОНИРОВАНИЕ В ГОРОДАХ

С. 221-235

O.I. Muradymova, G.V. Junusova

ESTIMATION OF INFLUENCE OF MAN-CAUSED FACTORS ON THE
POLLUTION OF STERLITAMAK TOWN

О.И. Мурадымова, Г.В. Юнусова

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА
ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА Г. СТЕРЛИТАМАК

С. 236-243

A.V. Nefedov, E.V. Litvinov, S.V. Shakhov

IMPACT OF SORPTION METHODS ON DISTILLATION ETHANOL FOR ITS
PURIFICATION

А.В. Нефедов, Е.В. Литвинов, С.В. Шахов

ВОЗДЕЙСТВИЕ СОРБЦИОННЫХ МЕТОДОВ НА
РЕКТИФИКАЦИОННЫЙ ЭТАНОЛ ДЛЯ ЕГО ОЧИЩЕНИЯ

348

С. 244-248

G. Z. Nurullina, A.Z. Galeeva, S.F. Batrova, E.A. Minakova

BIONDICATION ENVIRONMENTAL QUALITY ASSESSMENT OF THE
KAZAN CITY RESIDENTIAL AREAS

Г.З. Нуруллина, А.З. Галеева, С.Ф. Батрова, Е.А. Минакова

БИОИНДИКАЦИОННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ Г. КАЗАНЬ

С. 249-265

D.V. Obukhov, A.V. Gretsov

NEW FOUNDS OF PROTECTING SPECIES OF PLANTS OF SAMARA
REGION ON THE TERRITORY OF AVASHEVO SETTLEMENT

Д.В. Обухов, А.В. Грецов

НОВЫЕ НАХОДКИ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ САМАРСКОЙ
ОБЛАСТИ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ АБАШЕВО

С. 266-272

D.N. Peregudov, A.V. Vasilyev, V.V. Zabolotskikh

INFLUENCE OF OIL PRODUCTS ON THE MORPHOMETRIC
PARAMETERS OF *DARNIA MAGNA* STRAUS

Д.Н. Перегудов, А.В. Васильев, В.В. Заболотских

ВЛИЯНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ *DARNIA MAGNA* STRAUS

С. 273-277

D.S. Skorikov, S.V. Bobyrev

USING OF ENERGY TRANSIENT PROCESS AS A METHOD OF THE ENVIRONMENTAL DISASTER PREVENTION

Д.С. Скориков, С.В. Бобырев

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА КАК МЕТОД ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ

C. 278-282

A.N. Slugina, S.A. Stikhanova, Yu.A. Kholopov

WE AND ENVIRONMENTAL INFORMATION: A VIEW OF YOUNG JOURNALISTS

А.Н. Слугина, С.А. Стиханова, Ю.А. Холопов

МЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ВЗГЛЯД ЮНЫХ ЖУРНАЛИСТОВ

C. 283-287

E.O. Soldusova, A.V. Pronichev, E.M. Shishkov REDUCTION OF THE NECESSARY POWER RESERVES WITH RENEWABLE ENERGY SOURCES BY USING THE SYSTEM OF SMART CONTRACTS IN MICROGRID

349

Е.О. Солдусова, А.В. Пронищев, Е.М. Шишков

СНИЖЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ РЕЗЕРВОВ МОЩНОСТИ В МИКРОСЕТИ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ УМНЫХ КОНТРАКТОВ

C. 288-291

A.M. Terekhov, V.O. Lukyanova, V.N. Yeroklyntsev, S.Ya. Pichkhidze

ANALYSIS OF VOLTAGE STRUCTURE OF THE RETRACTOR FOR TREATMENT OF VARICOSE VEINS AT CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY C4-C6

А.М. Терехов, В.О. Лукьянова, В.Н. Ероклинцев, С.Я. Пичхидзе

АНАЛИЗ НАПРЯЖЕНИЙ КОНСТРУЦИИ РЕТРАКТОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВВНК ПРИ ХВН С4-С6

C. 292-303

V.V. Tyan, O.E. Gorbunov, S.I. Gubanov, M.A. Ramzaeva, L.E. Zemlerub

DEVELOPMENT OF ECOLOGICALLY SAFE OIL FIELD OF HIGHVISCOSITY

OIL PRODUCTION WITH INSTALLING OF MINI OIL

REFINERY WITH THE PURPOSE OF VISCOSITY REDUCING AND ASPHALTENS EXTRACTION

В.В. Тянь, О.Е. Горбунов, С.И. Губанов, М.А. Рамзаева, Л.Е. Землеруб

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОМЫСЛОВОЙ ЗОНЫ ДОБЫЧИ ВЫСОКОВЯЗКОЙ НЕФТИ С УСТАНОВКОЙ МИНИ-НПЗ С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ВЯЗКОСТИ И ВЫДЕЛЕНИЯ АСФАЛЬТЕНОВ

C. 304-309

M.V. Fadina, A.V. Vasilyev

ANALYSIS OF POLLUTIONS OF ENVIRONMENT CAUSED BY OIL AND OIL PRODUCTS

М.В. Фадина, А.В. Васильев

АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СОЗДАВАЕМОГО НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ

С. 310-314

О.А. Filinova

EFFICIENCY OF TECHNOLOGIES IMPLEMENTING PHYSICAL METHODS OF MEDICAL WASTE DISPOSAL OF CLASS B. OBTAINING WITH THE PROVISION OF MEDICAL SERVICES OF THERAPEUTIC AND PREVENTIVE INSTITUTIONS

О.А. Филинова

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ КЛАССА Б. ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

350

С. 315-318

Е.Т. Khayarova

METHODS OF CALCULATION OF THE IMPACT OF DISASTERS ON THE HYDROTECHNICAL CONSTRUCTIONS

Э.Т. Хаярова

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

С. 319-324

Ya.V. Tsvarev, V.A. Yelkin

ABOUT THE TECHNOLOGY OF DANGEROUS ORGANIC WASTE THERMAL NEUTRALIZATION WITH PLASMA REBURNING

Я.В. Цварев, В.А. Елькин

О ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОПАСНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ПЛАЗМЕННЫМ ДОЖИГАНИЕМ

С. 325-329

D.N. Sherstobitov, V.V. Ermakov

SYSTEM OF MODELING OF INFLUENCE OF POLLUTANTS ON THE GROWTH OF PLANTS

Д.Н. Шерстобитов, В.В. Ермаков

СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ НА РОСТ РАСТЕНИЙ

С. 330-336

K.E. Yakushevsky, A.V. Vasilyev

ANALYSIS OF RELIABILITY OF TECHNICAL SYSTEMS AND OF ITS ELEMENTS IN SYSTEM OF RECUPERATION OF AIR

К.Е. Якушевский, А.В. Васильев

АНАЛИЗ НАДЁЖНОСТИ РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ РЕКУПЕРАЦИИ ВОЗДУХА

С. 337-341

М.А. Yanmurzaeva, V.V. Ermakov

FIBER OPTIC ANALYZER OF SOIL FERTILITY

М.А. Янмурзаева, В.В. Ермаков

ОПТОВОЛОКОННЫЙ АНАЛИЗАТОР ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ