

17-3975-5

2021 №4

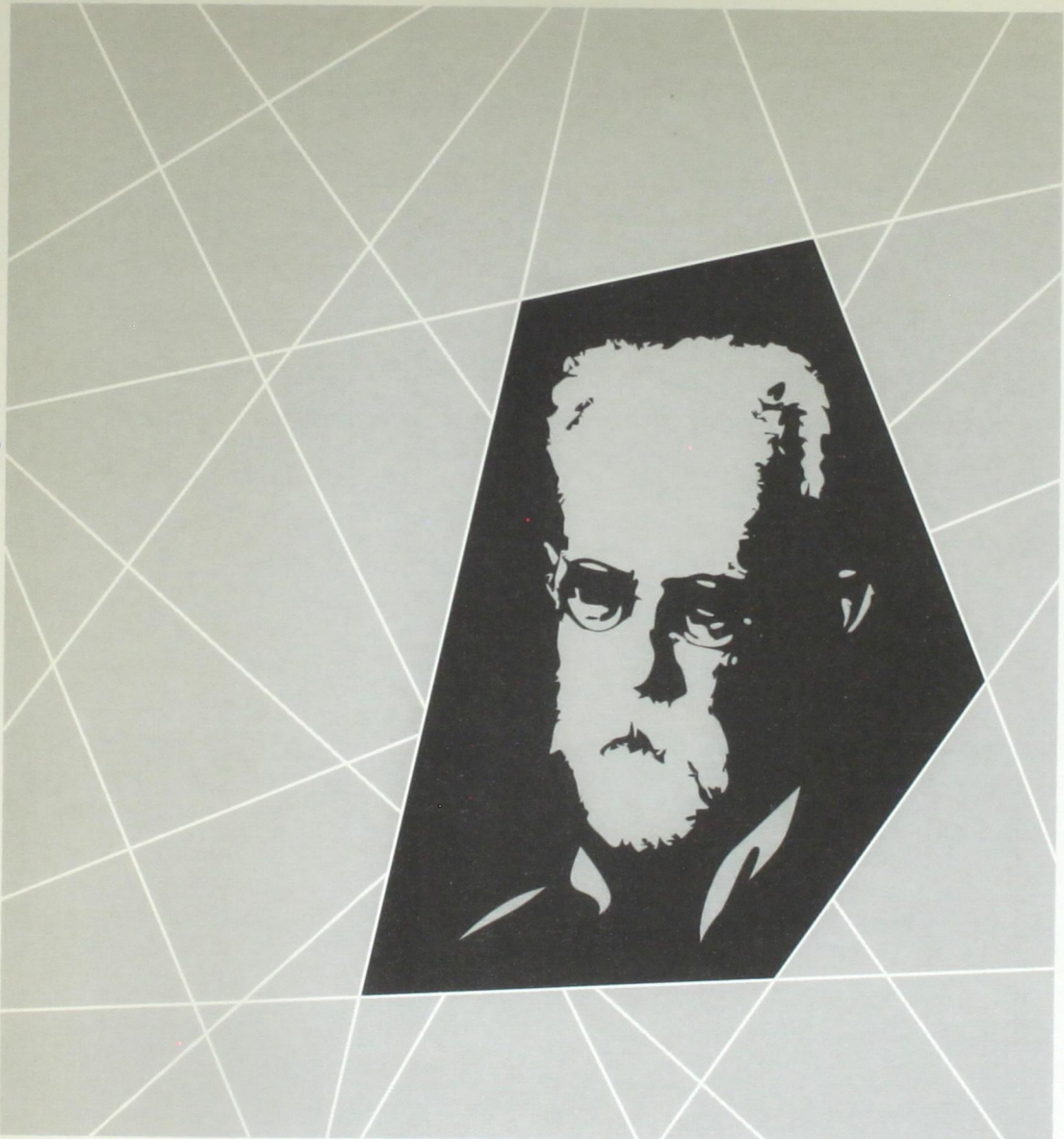
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1681-7494

УСПЕХИ СОВРЕМЕННОГО
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

№4 2021

21-04455



Двухлетний импакт-фактор РИНЦ – 0,823

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ – 0,300

Журнал издается с 2001 г.

Электронная версия: <http://www.natural-sciences.ru>

Правила для авторов: <http://www.natural-sciences.ru/ru/rules/index>

Подписной индекс по электронному каталогу «Почта России» – П7816

Главный редактор

Ледванов Михаил Юрьевич, д.м.н., профессор

Зам. главного редактора

Курзанов Анатолий Николаевич, д.м.н., профессор

Ответственный секретарь редакции

Бизенкова Мария Николаевна, к.м.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д.с.-х.н., доцент Абдулвалеев Р.Р. (Уфа); д.г.-м.н., проф., Абильтасимов Х.Б. (Астатна); д.т.н., проф. Айдосов А. (Алматы); д.г.-м.н., проф., Алексеев С.В. (Иркутск); д.х.н., проф., Алоев В.З. (Нальчик); д.г.н., проф. Андреев С.С. (Ростов-на-Дону); д.г.н., доцент, Андреева Е.С. (Ростов-на-Дону); д.с.-х.н., доцент Анищенко Л.Н. (Брянск); д.с.-х.н., проф. Байрамбеков Ш.Б. (Камызяк); д.т.н., проф. Бейсембаев К.М. (Караганда); д.т.н., проф. Белозеров В.В. (Ростов-на-Дону); д.б.н., доцент Белоус О.Г. (Сочи); д.с.-х.н., проф. Берсон Г.З. (Великий Новгород); д.г.-м.н., проф. Бондарев В.И. (Екатеринбург); д.т.н., профессор Галкин А.Ф. (Ухта); д.г.-м.н., проф. Гавришин А.И. (Новочеркасск); д.с.-х.н., Горбачева А.Г. (Пятигорск); д.с.-х.н., Горянин О.И. (Самара); д.г.-м.н., проф. Гусев А.И. (Бийск); д.с.-х.н., проф. Данилин И.М. (Красноярск); д.б.н., доцент Долгов А.В. (Мурманск); д.э.н., проф. Долятовский В.А. (Ростов-на-Дону); д.х.н., проф. Дресвянников А.Ф. (Казань); д.г.н., проф. Егорина А.В. (Усть-Каменогорск); д.т.н., проф. Ерофеев В.И. (Томск); д.с.-х.н., проф. Залесов С.В. (Екатеринбург); д.с.-х.н., доцент Захарченко А.В. (Томск); д.с.-х.н., проф. Зволинский В.П. (Волгоград); д.х.н., проф. Ивашкевич А.Н. (Москва); д.б.н., доцент Кавцевич Н.Н. (Мурманск); д.т.н., проф. Калякин С.А. (Донецк); д.с.-х.н., проф. Караев М.К. (Махачкала); д.г.-м.н., проф. Кашаев А.А. (Иркутск); д.ф.-м.н., проф. Кобрунов А.И. (Ухта); д.г.-м.н., доцент Копылов И.С. (Пермь); д.г.-м.н., проф. Костицын В.И. (Пермь); д.с.-х.н., проф. Костылев П.И. (Зерноград); д.э.н., проф. Косякова И.В. (Самара); д.с.-х.н., Коцарева Н.В. (Белгород); д.т.н., доцент Кузьяков О.Н. (Тюмень); д.г.-м.н., проф. Кучеренко И.В. (Томск); Д.б.н., проф. Ларионов М.В. (Саратов); д.г.-м.н., проф. Лебедев В.И. (Кызыл); д.ф.-м.н., проф. Лерер А.М. (Ростов-на-Дону); д.г.н., проф. Луговской А.М. (Москва); д.г.-м.н., проф. Мельников А.И. (Иркутск); д.т.н., проф. Мусаев В.К. (Москва); д.т.н., доцент Нехорошева А.В. (Ханты-Мансийск); д.с.-х.н., Никитин С.Н. (Ульяновск); д.с.-х.н., Оказова З.П. (Владикавказ); д.с.-х.н., проф. Партоев К. (Душанбе); д.с.-х.н., проф. Петелько А.И. (Миценск); д.т.н., проф. Петров М.Н. (Красноярск); д.т.н., проф. Пирумян Г.П. (Ереван); д.с.-х.н., проф. Проездов П.Н. (Саратов); д.г.-м.н., проф. Сакиев К.С. (Бишкек); д.б.н. Сибикеев С.Н. (Саратов); д.с.-х.н., доцент Сокольская О.Б. (Саратов); д.т.н., проф. Степанов В.В. (Санкт-Петербург); д.т.н., проф. Тарасенко А.А. (Тюмень); д.т.н. Теплухин В.К. (Октябрьский); д.э.н., проф. Титов В.А. (Москва); д.с.-х.н., проф. Титов В.Н. (Саратов); д.с.-х.н., проф. Тихановский А.Н. (Салехард); д.г.-м.н., проф. Трофименко С.В. (Нерюнгри); д.т.н., проф. Ульрих Е.В. (Кемерово); д.г.н., проф. Чодураев Т.М. (Бишкек); д.с.-х.н., проф. Шамшиев Б.Н. (Ош); д.г.н., проф. Шантарин В.Д. (Тюмень); д.т.н., проф. Шатов А.А. (Уфа); д.ф.-м.н., проф. Ширапов Д.Ш. (Улан-Удэ); д.т.н., проф. Шишелова Т.И. (Иркутск); д.ф.-м.н., проф. Шугунов Л.Ж. (Нальчик); д.г.-м.н., проф. Юргенсон Г.А. (Чита); д.г.н., проф. Яковенко Н.В. (Воронеж); д.т.н., проф. Ямалетдинова К.Ш. (Челябинск)

СОДЕРЖАНИЕ

Сельскохозяйственные науки (06.01.00, 06.03.00)**СТАТЬИ**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ХИМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ФАУТНУЮ ОСИНУ

Дружинин Ф.Н., Васильева О.А., Берсенева Л.В., Елизаров А.Р., Парфенов И.С.7

К ПРОБЛЕМЕ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ДОУ (НА ПРИМЕРЕ МКДОУ РГБУЗ
«ЧЕРКЕССКИЙ ГОРОДСКОЙ ДОМ РЕБЁНКА» Г. ЧЕРКЕССК)

Друп В.Д., Стукало В.А., Степаненко Е.Е., Зеленская Т.Г., Мухина О.В., Халикова В.А. 13

ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ И СПЕКТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ НА РОСТ И МОРФОГЕНЕЗ САЛАТА ЛИСТОВОГО

Плотникова Л.Я., Самойлов В.Н. 21

КОНКУРЕНЦИЯ МЕЖДУ ДЕРЕВЬЯМИ В 55-ЛЕТНИХ КУЛЬТУРАХ СОСНЫ

Рогозин М.В. 27

К ВОПРОСУ МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТИ И ЗИМОСТОЙКОСТИ ВИДОВ
РОДА *GLEDITSIA* L. В УСЛОВИЯХ РЕГИОНА СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ

Семенютина А.В., Мельник К.А. 33

Науки о Земле (25.00.00)**СТАТЬИ**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВ
ПОСТСЕЛИТЕЛЬНЫХ ГЕОСИСТЕМ

Асафонов В.А. 39

АНАЛИЗ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЗАЛЕГАНИЯ
МЕДНОКОЛЧЕДАНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Аллабердин А.Б., Валеев А.С., Зубков Ар.А. 44

КОЭФФИЦИЕНТ ДИНАМИЧНОСТИ ЗА 50 ЛЕТ ПЛОЩАДИ ПО КАТЕГОРИЯМ
ЗЕМЕЛЬНОГО КАДАСТРА ВОЛЖСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ

Мазуркин П.М., Ефимова Е.А. 52

ПРИОРИТЕТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Максименко А.Г., Камбарова Е.А. 59

ОБЛОМОЧНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПЕСЧАНЫХ ПОРОД МЕЛА
ЗАПАДНО-САХАЛИНСКОГО ТЕРРЕЙНА: СОСТАВ И ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА

Малшиновский А.И. 64

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
ВСЛЕДСТВИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫХ РЕАГЕНТОВ
И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФИТОЦЕНОЗЫ

Реманова Н.В. 71

ВОДНЫЙ РЕЖИМ ЗАРОСЛЕЙ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ
(*HIPPORHAE RHAMNOIDES*) ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗЕРА ИССЫК-КУЛЬ

Тотубаева Н.Э., Дүйшеебекова С.Б., Кожобаев К.А. 77

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
БАССЕЙНА РЕКИ ШЕШМА

*Урбанова О.Н., Семанов Д.А., Горшкова А.Т.,
Мутыгуллина Ю.В., Бортникова Н.В., Рыков Р.А.* 84

**ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Фаронова Ю.В., Ахунов А.Р., Тельнова Т.П., Литвинова С.А., Халилова А.Б. 91

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ: ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Шангариева А.Р., Помазкова Н.В. 97

**ИЗМЕНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПЛОЩАДКИ
СТРОИТЕЛЬСТВА ПОД ВЛИЯНИЕМ ИНЖЕНЕРНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА (НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО ИЗ МНОГОКВАРТИРНЫХ
ЖИЛЫХ ДОМОВ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ)**

Шестернев Д.Д. 104

ОБЗОРЫ**К ВОПРОСУ ОБ АДАПТАЦИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА
К УСЛОВИЯМ ЖИЗНИ В СЕВЕРНОМ РЕГИОНЕ**

Багнетова Е.А., Малюкова Т.И., Болотов С.В. 111