

**АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ
«ACADEMY OF NATURAL HISTORY»**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНЫХ
И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**INTERNATIONAL JOURNAL
OF APPLIED AND
FUNDAMENTAL RESEARCH**

Журнал основан в 2007 году
The journal is based in 2007
ISSN 1996-3955

Импакт фактор
РИНЦ – 1,387

№ 1 2016
Часть 3
Научный журнал
SCIENTIFIC JOURNAL

Электронная версия размещается на сайте www.rae.ru

The electronic version takes places on a site www.rae.ru

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

д.м.н., профессор М.Ю. Ледванов

EDITOR

Mikhail Ledvanov (Russia)

Ответственный секретарь

к.м.н. Н.Ю. Стукова

Senior Director and Publisher

Natalia Stukova

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Курзанов А.Н. (Россия)

Романцов М.Г. (Россия)

Дивоча В. (Украина)

Кочарян Г. (Украина)

Сломский В. (Польша)

Осик Ю. (Казахстан)

Алиев З.Г. (Азербайджан)

EDITORIAL BOARD

Anatoly Kurzanov (Russia)

Mikhail Romantzov (Russia)

Valentina Divocha (Ukraine)

Garnik Kocharyan (Ukraine)

Wojciech Slomski (Poland)

Yuri Osik (Kazakhstan)

Zakir Aliev (Azerbaijan)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНЫХ
И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED
AND FUNDAMENTAL RESEARCH

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals directory» в целях информирования мировой научной общественности.

Журнал представлен в ведущих библиотеках страны и является рецензируемым.

Журнал представлен в НАУЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКЕ (НЭБ) –
головном исполнителе проекта по созданию Российского индекса научного
цитирования (РИНЦ) и имеет импакт-фактор Российского индекса научного
цитирования (ИФ РИНЦ).

Учредители – Российская Академия Естествознания,
Европейская Академия Естествознания

123557, Москва,
ул. Пресненский вал, 28

ISSN 1996-3955

Тел. редакции – 8-(499)-704-13-41
Факс (845-2)- 47-76-77

E-mail: edition@rae.ru

Зав. редакцией Т.В. Шнуровозова
Техническое редактирование и верстка С.Г. Нестерова

Подписано в печать 11.02.2016

Адрес для корреспонденции: 105037, г. Москва, а/я 47

Формат 60x90 1/8
Типография
ИД «Академия Естествознания»
440000, г. Пенза,
ул. Лермонтова, 3

Усл. печ. л. 20,5.
Тираж 500 экз.
Заказ
МЖПиФИ 2016/1

© Академия Естествознания

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

- ИСКРОВОЕ ПЛАЗМЕННОЕ СПЕКАНИЕ ИЗДЕЛИЙ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КВАЗИИЗОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ
Баринов В.Ю., Рогачев А.С., Вадченко С.Г., Московских Д.О., Колобов Ю.Р. 312
- ДИСКОВИДНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ-АМФИБИЯ
Воронков Ю.С., Воронков О.Ю., Ушаков А.П. 316
- ИНФОРМИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В МАСШТАБНЫХ ЭКСТРЕННЫХ СИТУАЦИЯХ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРАТКИХ ТЕЛЕФОННЫХ СООБЩЕНИЙ
Романцов И.И., Потехина А.А. 321
- ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИБРОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ТВЕРДЫМ ОТХОДАМ ФТОРОВОДОРОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА
Федорчук Ю.М., Данекер В.А., Волков А.А., Адам А.М., Анканова Л.А. 325

Физико-математические науки

- ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАТЧИКА ХОЛЛА В ФИЗИЧЕСКОМ ПРАКТИКУМЕ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА В ПОЛУПРОВОДНИКАХ
Абенов Т.Е., Кажиакарпова Ж.С., Кадинова Ж.К., Абдрахманова Д.Ж. 331
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ В МЕТОДЕ ДВУХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ
ГЕОМЕТРИИ
Вертинская Н.Д. 334

Медицинские науки

- КО-ИНФЕКЦИЯ ВИЧ/ВГС У ПАЦИЕНТОВ АЗИАТСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ
ПО КАЗАХСТАНУ
Бегайдарова Р.Х., Стариков Ю.Г., Алишынбекова Г.К., Дюсембаева А.Е., Мустафина Ж.Г. 339
- ВЛИЯНИЕ ДОФАМИНА НА ВОДОВЫДЕЛИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ПОЧЕК КРЫС
С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ АУТОИММУННЫМ НЕФРИТОМ
Джигоев И.Г., Клочков Д.А., Кабоева Б.Н., Батагова Ф.Э., Бедоева З.Р. 343
- ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЕЖИ
Зимина Л.А., Боева А.В. 347
- СЛУЧАЙ ШЕЙНО-ЗАГРУДИННОГО ЗОБА С КОМПРЕССИЕЙ ВЕРХНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ
Михайличенко В.Ю., Каракурсаков Н.Э., Шестопалов Д.В., Старых А.А. 352
- ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОФЛОРЫ
КИШЕЧНИКА В КАЧЕСТВЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ЛЯМБЛИОЗА
*Насакаева Г.Е., Бексеитова А.Ж., Оспанова А.С., Сексенова А.Н., Джаппарова М.Б.,
Ташенов С.Т., Кошанова А.С.* 355

Биологические науки

- ВЫБОР РЕФЕРЕНСНЫХ ГЕНОВ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО
ВРЕМЕНИ В ГУБКЕ *LUBOMIRSKIA VAICALENSIS*
Кулакова Н.В., Болотова Т.А., Ханаев И.В., Черногор Л.И., Беликов С.И. 360

Экономические науки

- ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА КАЗАХСТАНА В УСЛОВИЯХ МИРОВОГО
ФИНАНСОВОГО КРИЗИСА
Аканаева Т.А. 365
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЗИЦИЙ ЭКСПОРТА ДЛЯ СТРАНОВОГО БРЕНДА «КАЗАХСТАН»
Баймагамбетова Л.К., Разакова Д.И. 369
- BRAND FINANCE: РЕЙТИНГ НАЦИОНАЛЬНОГО БРЕНДА «КАЗАХСТАН»
Баймагамбетова Л.К., Омельченко Е.В. 374
- ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ СФЕРЫ ЭКОНОМИКИ
РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ
Безрукова Т.Л., Шевченко А.Н., Козлитина О.М. 378
- ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
Богомолова О.В., Мамедова Р.И., Скотников А.Э., Часовников С.Н. 380
- ВОПРОСЫ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ О НАУЧНОМ ОБОСНОВАНИИ НАИБОЛЕЕ
ЭФФЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
Владимиров С.А. 384

Педагогические науки

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА <i>Ажибеков К.Ж., Ермаханов М.Н.</i>	391
РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В ПРАКТИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВОМ ВУЗЕ <i>Евграфова О.Г.</i>	395
ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ И ЕГО РОЛЬ В МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ <i>Ермаханов М.Н., Журхабаева Л.А., Адырбекова Г.М., Асылбекова Г.Т., Сабденова У.О., Куандыкова Э.Т.</i>	398
НЕКОТОРЫЕ ДИДАКТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЭФФЕКТИВНОМУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ <i>Есимбек С.И., Жунисбекова Ж.А., Ауелова К.Е., Изтаев Ж.Д., Керимбеков М.А.</i>	400
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ХИМИИ <i>Жумабаева Б., Омарова Н.Ә., Карманова С., Керимбай Г.Б., Утелбаева А.Б., Ермаханов М.Н.</i>	405
УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ СТУДЕНТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА <i>Карманова Ж.А., Бейсенбекова Г.Б., Тасмагамбетова А.Б., Манашова Г.Н.</i>	407
ФОРМИРОВАНИЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ УЧАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА <i>Карманова Ж.А., Манашова Г.Н., Тасмагамбетова А.Б., Джабаева Г.Н.</i>	412
РОЛЬ ИГРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ <i>Касымова Г.М., Калыбекова Г.Ж., Жунисбекова Ж.А., Керимбекова Р.А., Битабаров Е.А.</i>	416
«МЕТОД ИГРЫ-ТРУДА» Е.И. ТИХЕЕВОЙ В ПРАКТИКЕ РАБОТЫ СОВРЕМЕННОГО ДОУ <i>Колокольникова З.У., Михайлова Н.А.</i>	421
КРИТЕРИАЛЬНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ УСПЕВАЕМОСТИ В ШКОЛЕ <i>Сабденова У.О., Асылбекова Г.Т., Диканбаева А.К., Абдибаева М.М., Кадырова Р.Б., Куандыкова Э.Т., Ермаханов М.Н.</i>	424
КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ В СОДЕРЖАНИИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ <i>Тажисулова Г.О., Шрайманова Г.С., Казимова Д.А., Нугманова С.</i>	426
СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА <i>Тубакова Н.А., Жунисбекова Ж.А., Асетова Г.А., Рысбаева С.Ж., Койшибаева Н.И.</i>	430
Психологические науки	
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЕГО К ШКОЛЕ <i>Караева Т.Н., Джексенбаева К.О., Жунисбекова Ж.А., Ертаева Л.М., Жунисбекова Д.А.</i>	434
Исторические науки	
«СОЦИАЛИЗМ КОРЕЙСКОГО ОБРАЗЦА» В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ <i>Клочкова Н.В., Смирницкий А.Е., Шляхов М.Ю.</i>	438
Филологические науки	
ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КАРАЧАЕВО-БАЛКАРСКОГО ЯЗЫКА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ <i>Хапаева С.М.</i>	442
Философские науки	
РЕГИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ: ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ <i>Левочкина Н.А.</i>	446
<hr/>	
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Сельскохозяйственные науки	
СПОСОБ ДЕСИКАЦИИ РАСТЕНИЙ И ЗЕРНА ГРЕЧИХИ <i>Важов В.М., Важов С.В., Черемисин А.А.</i>	454
Филологические науки	
ИНФОРМАЦИОННОЕ СООТВЕТСТВИЕ <i>Цветков В.Я.</i>	454

СПОСОБ ДЕСИКАЦИИ РАСТЕНИЙ И ЗЕРНА ГРЕЧИХИ

Важов В.М., Важов С.В., Черемисин А.А.

*Алтайский государственный
гуманитарно-педагогический университет
им. В.М. Шукшина, Бийск, e-mail: vazhov49@mail.ru*

Типовые технологии выращивания гречихи в Алтайском крае не позволяют достичь высокого уровня производства зерна и товарности посевов. Это связано как с природными особенностями, так и с несовершенством агротехники, особенно с технологией уборочных работ. При неустойчивой дождливой погоде или при ранних осенних заморозках, когда листостебельная масса и зерно имеют повышенную влажность, возникает необходимость подсушивания гречихи на корню. Немаловажен и тот факт, что оптимизация сроков уборки снижает в намологах количество нестандартного зерна. При наличии избыточной влаги во время дождливой погоды в зерновке активизируются физиологические процессы, оно прорастает в валках, теряет пищевые и технологические качества.

Предлагаемый нами способ десикации основан на применении направленного на растения гречихи СВЧ излучения мощностью 0,5–2,0 квт. в течение от 2 до 15 с. СВЧ излучение осуществляют при помощи рупорно-щелевых

направляющих. Плотность расположения источников СВЧ излучения выполняют из расчета одного излучателя на 0,75–2,0 м обрабатываемой ширины захвата. Предуборочную десикацию растений и зерна гречихи проводят за 6–10 дней до планируемой уборки урожая [1].

После обработки СВЧ излучением на стеблях гречихи образуются перетяжки, препятствующие поступлению питательных веществ в верхнюю часть растений, а также к плодам гречихи. В 2010–2011 гг. на землях крестьянско-фермерского хозяйства «Шанс» Смоленского района Алтайского края на площади 150 га испытания предлагаемого способа позволили сэкономить денежные средства во время уборки на 80–90%, рабочую силу и оборудование, соблюсти оперативность выполнения полевых работ в условиях ограниченного времени. Потери зерна при уборке урожая сократились на 3–4 ц/га.

Таким образом, нетрадиционный способ десикации гречихи исключает риск опасного загрязнения окружающей среды химическими веществами, применяемыми при традиционной десикации, он показал свою эффективность и заслуживает внимания товаропроизводителей.

Список литературы

1. Важов В.М. Способ десикации гречихи: патент РФ на изобретение № 2547131 / В.М. Важов, М.М. Тырышкин, В.Н. Козил, А.В. Одинцев, С.В. Важов. Заявл. 24.12.2013; опубл. 10.04.2015. Бюл. № 10.

Филологические науки

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООТВЕТСТВИЕ

Цветков В.Я.

*ОАО «Научно-исследовательский
и проектно-конструкторский институт
информатизации, автоматизации и связи
на железнодорожном транспорте»
(ОАО «НИИАС»), Москва,
e-mail: cvj2@mail.ru*

Информационное соответствие является важной информационной характеристикой для информационных процессов, информационных моделей, информационных ситуаций [1], для информационных и организационно-технических систем. Близким по смыслу, но не синонимом, является понятие информационная симметрия. Антонимом понятию «информационное соответствие» является термин «информационная асимметрия» [2], и «информационное не соответствие». Термины «информационная асимметрия» и «информационная симметрия» характеризуют статическое состояние. Термины «информационное соответствие» и «информационное не соответствие» характеризуют динамику и статику. Это сравнительные

характеристики. Информационное соответствие (conformity) близко по смыслу понятию отношение, поскольку характеризует отношение между объектами *A* и *B*. В отличие от информационной симметрии, которая связана только с информированностью субъектов или объектов, информационное соответствие распространяется на более широкий круг сущностей: объекты, процессы, элементы, части структуры, функции и так далее

Информационное соответствие между информационными ресурсами и состоянием объекта в информационной ситуации дают возможность использовать эти ресурсы для данного состояния и данной ситуации. Информационное соответствие между информационными ресурсами и условиями самоорганизации объекта дает возможность самоорганизации объекта. Информационное соответствие между структурой системы и ее функциями дает возможность эффективного выполнения системой своих функций. Наоборот, информационное не соответствие между структурой системы и ее функциями ведут к диссипации информационных процес-