

Основан в 1991 году
Переименован в 2001г. и 2013г.

Периодичность 4 раза в год
№ 2 (9) 2015г.

Республикалық
ғылыми журнал

Республиканский
научный журнал

Republican
scientific magazine



**«ҚАРАҒАНДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ИНДУСТРИЯЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ХАБАРШЫ»**

**«ВЕСТНИК КАРАГАНДИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА»**

«BULLETIN OF KARAGANDA STATE INDUSTRIAL UNIVERSITY»

Журнал Қазақстан
Республикасының мәдениет
және ақпарат
министрлігінде тіркелген.
(30.04.2013ж. № 13579-Ж
тіркеу куәлігі)

Журнал зарегистрирован в
Министерстве культуры и
информации Республики
Казахстан
(регистрационное
свидетельство № 13579-Ж
от 30.04.2013г.)

The magazine is registered in
the Ministry of culture and
information of the Republic of
Kazakhstan
(registration certificate
№ 13579-Zh from 30.04.2013)

Бас редактор

Главный редактор

Chief editor

Ибатов М.К.

Ректор, доктор технических наук, профессор

**Собственник: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения
«Карагандинский государственный индустриальный университет»**

Редакция алқасы

Редакционная коллегия

Editorial board

Ибатов М.К.	<i>Ректор, д.т.н., профессор, главный редактор</i>
Жаксыбаева Г.Ш.	<i>Проректор по учебной работе, к.т.н., профессор кафедры «Химическая технология и экология», зам. главного редактора</i>
Аменова А.А.	<i>Директор департамента науки и инновации, доктор PhD, ответственный секретарь</i>
Базаров Б.А.	<i>Заведующий кафедрой «Строительство и теплоэнергетика», д.т.н., профессор</i>
Байсанов С.О.	<i>Заведующий лабораторией «Металлургических расплавов» ХМИ им. Ж. Абишева, д.т.н., профессор</i>
Бирюков В.В.	<i>Декан экономического факультета, д.э.н., профессор кафедры «Экономика и финансы»</i>
Гельманова З.С.	<i>Заведующая кафедрой «Менеджмент и бизнес», к.э.н., профессор</i>
Гуменчук О.Н.	<i>К.полит.н, профессор кафедры «История Казахстана и общеобразовательные дисциплины»</i>
Жабалова Г.Г.	<i>Декан факультета «Металлургия и строительство», к.т.н., профессор кафедры «Строительство и теплоэнергетика»</i>
Ким В.А.	<i>Заведующий лабораторией «Металлургии чугуна и топлива» ХМИ им. Ж. Абишева, д.т.н., профессор</i>
Кривцова О.Н.	<i>Заведующая кафедрой «Обработка металлов давлением», к.т.н., профессор кафедры</i>
Мусин Д.К.	<i>Декан факультета «Технология машиностроения и автоматизация», к.т.н., профессор кафедры «Металлургия и материаловедение»</i>
Мусина Г.Н.	<i>Проректор по АХР, к.х.н., профессор кафедры «Химическая технология и экология»</i>
Ногаев К.А.	<i>Заведующий кафедрой «Технологические машины и транспорт», к.т.н., доцент</i>
Нурумгалиев А.Х.	<i>Руководитель лаборатории инженерного профиля «Электронная микроскопия и нанотехнологии», д.т.н., профессор кафедры</i>
Сарекенов К.З.	<i>Профессор, д.т.н., академик Казахской Национальной академии естественных наук, член-корреспондент Национальной инженерной Академии РК, Лауреат Государственной премии РК в области науки и техники</i>
Семёнова Т.В.	<i>Проректор по воспитательной работе, к.филос.н., профессор кафедры «История Казахстана и общеобразовательные дисциплины»</i>
Сивякова Г.А.	<i>Заведующая кафедрой «Электроэнергетика и автоматизация технических систем», к.т.н., профессор кафедры</i>
Силаева О.В.	<i>Заведующая кафедрой «Экономика и финансы», к.э.н., доцент</i>
Тлеугабдулов С.М.	<i>Д.т.н., профессор КазНТУ им. К.И. Сатпаева, Академик Национальной Инженерной Академии РК</i>
Толлеуова А.Р.	<i>Заведующая кафедрой «Металлургия и материаловедение», доктор PhD</i>
Толымбеков М.Ж.	<i>Член-корреспондент Национальной Академии наук РК, академик Академии минеральных ресурсов РК, Академии высшей школы Украины, Лауреат государственной премии РК, д.т.н., профессор, директор ХМИ им. Ж. Абишева</i>
Ульева Г.А.	<i>Заведующая кафедрой «Химическая технология и экология», к.т.н. старший преподаватель</i>
Филатов А.В.	<i>Директор научно-исследовательского института строительного производства, д.т.н., профессор кафедры «Строительство и теплоэнергетика»</i>
Яворский В.В.	<i>Заведующий кафедрой «Информационные технологии и естественно-технические дисциплины», д.т.н., профессор</i>

Ответственный секретарь – Аменова А.А.

Технический редактор – Германская А.М.

Наименование типографии, её адрес и адрес редакции:

ЛОТ Карагандинского государственного индустриального университета, 101400 г. Темиртау, Карагандинская обл., пр. Республики 30.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Раздел 1. Metallургия. Технологии новых материалов	6
1.1 А.З. ТАНАТАР, А.Ф. ЧЕКИМБАЕВ, С.О. БАЙСАНОВ, А.Х. НУРУМГАЛИЕВ <i>Исследование процесса выплавки ферросиликомарганца с использованием новых видов углеродистых восстановителей</i>	6
1.2 А.Н. КАСЕНОВ, Б.Б. БЫХИН, А.Р. ТОЛЕУОВА <i>Исследование фазового состава углеродистой стали, полученной методом интенсивной пластической деформации</i>	9
1.3 Д.К. МУСИН, З.Қ. НАРҚОЗИЕВА <i>Елек дискілерін жасауға арналған Х12 болат қасиетін зерттеу</i>	14
Раздел 2. Машиностроение. Технологические машины и транспорт	21
2.1 В.И. ИЛЬКУН, Р.Р. МУКАЕВ <i>К оптимизации работы трансмиссий приводов механизмов передвижения коксовыталкивателей</i>	21
2.2 О.Н. КРИВЦОВА, М.К. ИБАТОВ, И.И. КУЗЬМИНОВ, Е.В. ШИРОКОВА, Ф.А. ЯБС <i>Статистические модели зависимостей механических характеристик арматурного проката</i>	25
2.3 В.А. ЯЩЕНКО, Б.К. КАЛМЫРЗАЕВ, А.И. ВОРОБЬЕВ <i>Планирование экспериментальных исследований износа клиньев барабана моталки ШПС 1700</i>	28
Раздел 3. Строительство	33
3.1 Б.А. БАЗАРОВ, О.Н. ЛЕЛИКОВА, О.Н. ОНИЩЕНКО <i>Особенности определения химической эксергии строительных кирпичей в процессе сушки и обжига</i>	33
3.2 Е.В. СПИЧАК, Н.Е. ПОПОВА <i>Ресурсосберегающие мероприятия при охлаждении готового продукта в производстве цементного клинкера</i>	38
3.3 Б.А. БАЗАРОВ, О.Н. ЛЕЛИКОВА, О.Н. ОНИЩЕНКО <i>Исследование газопроницаемости углей для получения генераторного газа</i>	41
3.4 И.Е. САТАЕВ, Н.П. РЯБУШКИНА <i>Изготовление искусственного камня с помощью форм из полиуретана в процессе подготовки техников-строителей на профессиональной практике</i>	46
Раздел 4. Энергетика. Автоматизация и вычислительная техника	49

4.1	Г.А. СИВЯКОВА, А.П. ЧЕРНЫЙ, А.В. ДОЛЯ <i>Особенности электропривода станков винтовой прокатки</i>	49
Раздел 5. Химические технологии. Безопасность жизнедеятельности		54
5.1	Н.И. ЫНТЫМАҚОВА, Л.И. БАЙТЛЕСОВА <i>Условия образования отложений парафина и методы борьбы с ними</i>	54
5.2	А.М. АЛЬМАГАМБЕТОВ, А.Ш. АТАНБАЕВ, Г.Ш. ЖАҚСЫБАЕВА, Г.Н. МУСИНА, Ж.С. ҚАЛДЫБАЕВА, Г. ХАБДОЛДА, Б.И. ТУЛЕУОВ, С.М. АДЕКЕНОВ <i>Оптимальная технология выделения экдистерона-субстанции адаптогенных лекарственных средств из ACANTHOPHYLLUM GYPSOPHYLOIDES Rgl</i>	58
5.3	О.У. КУАТБАЕВ, Г. ХАБДОЛДА, Е.А. БАЙЖИГИТ, Г.Ш. ЖАКСЫБАЕВА, Б.И. ТУЛЕУОВ, В.А. ХРИПАЧ, С.М. АДЕКЕНОВ <i>Оптимальная технология выделения полиоксистероидов из экдистероидсодержащего растительного сырья смолевки кустарничковой SILENE FRUTICULOSA (Pall.) Schischk</i>	63
5.4	Ж.С. КАЛДЫБАЕВА, Г.Н. МУСИНА, Г. ХАБДОЛДА, Г.Ш. ЖАКСЫБАЕВА <i>Изучение химического состава надземной части экдистероидсодержащего растения ACANTHOPHYLLUM GYPSOPHYLOIDES REGEL</i>	71
5.5	А.А. ЧЕРНЫШЕВА, В.Л. ЛЕХТМЕЦ, А.М. ПАЛМАНОВА <i>Методики оценки риска на предприятиях</i>	78
Раздел 6. Экономика. Общеобразовательные и фундаментальные дисциплины		82
6.1	Б.С. АХМЕТОВ, А.Ф. ТУЗОВСКИЙ, В.В. ЯВОРСКИЙ, А.О. СЕРГЕЕВА, Г.Ш. ЖАКСЫБАЕВА <i>Семантическое аннотирование учебных ресурсов портала университета</i>	82
6.2	М.К. ИБАТОВ, Н.М. ОМАРОВА <i>Управление современной организацией в контексте организационной культуры</i>	87
6.3	Ю.П. ЕХЛАКОВ, В.В. ЯВОРСКИЙ, А.О. СЕРГЕЕВА <i>Принципы формирования производственной геоинформационной системы предприятия</i>	91
6.4	Т.С. БАЙГАБАТОВ <i>Педагогическое общение как основная форма взаимодействия преподавателя со студентами</i>	95
6.5	Г.Ш. ЖАКСЫБАЕВА, З.С. ГЕЛЬМАНОВА, М.К. ИБАТОВ, А.А. СМАИЛОВА <i>Научно-методологические основы формирования экологической культуры у студентов</i>	97
Аннотации		101
Правила оформления и предоставления статей		106