

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

Периодичность 4 раза в год
№ 1 (8) 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»

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>
Толёуова 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 О.Т. ИБРАЕВА, И.К. ИБРАЕВ, Ө. АРТЫҚБАЕВ <i>Қоршаған ортаны қорғау саласындағы техникалық шешімдердің экологиялық деңгейін көтерудің ұстанымдары</i>	6
1.2 О.Т. ИБРАЕВА, И.К. ИБРАЕВ, Ө. АРТЫҚБАЕВ <i>Көмірді флотациялаудың қалдықтарын брикеттеу технологиясын жасау</i>	9
1.3 А.Н. КАСЕНОВ, Б.Б. БЫХИН, А.Р. ТОЛЕУОВА <i>Анализ микроструктуры углеродистой стали, полученной горячей прокаткой методом интенсивной пластической деформации</i>	16
1.4 И.А. ПИКАЛОВА, А.К. ТОРГОВЕЦ, Ю.С. ЮСУПОВА <i>Изучение влияния электрического сопротивления шихты на показатели плавки силикомарганца СМ17</i>	20
1.5 В.Л. ЛЕХТМЕЦ., М.М. АБДИЛДИНА, Е.Н. МАХАМБЕТОВ <i>«Арселор Миталл Теміртау» АҚ доменді шлактарды өндірісті қолдану технологиясын әзірлеу</i>	25
1.6 С.О. БАЙСАНОВ, А.И. ИДРИСОВ, А.Ф. ЧЕКІМБАЕВ, А.Х. НУРУМГАЛИЕВ, Е.Н. МАХАМБЕТОВ <i>Исследование электрофизических свойств брикетов из пыли газоочисток производства ферросиликоалюминия</i>	31
Раздел 2. Машиностроение. Технологические машины и транспорт	35
2.1 К.А. НОГАЕВ, Б.Б. БЫХИН, М.Т. ШОКЕНОВ, А. МҰРАТБЕКҰЛЫ <i>Исследование напряженно-деформированного состояния (НДС) станины прокатного стана «ДУО-200» при горячей прокатке с реализацией интенсивных пластических деформаций</i>	35
2.2 В.А. ЯЩЕНКО, Б.К. КАЛМЫРЗАЕВ, А.И. ВОРОБЬЕВ <i>К вопросу исследования надежности моталки горячекатаной полосы ...</i>	41
2.3 А.В. КОЧЕТКОВ, О.Н. ТЫНЯНОВА, М.М. БЕКМАГАМБЕТОВ, А.Г. АБДИЮСУПОВ <i>Транзитные маршруты каспийского региона: транспортные альтернативы</i>	45
Раздел 3. Строительство	52
3.1 А.В. КОЧЕТКОВ, И.Б. ЧЕЛПАНОВ, А.П. БАЖАНОВ, Ю.Э. ВАСИЛЬЕВ,	

А.Н. КОНАКБАЕВА <i>Основы разработки стратегий развития инновационной деятельности в дорожном хозяйстве</i>	52
3.2 А.В. КОЧЕТКОВ, Ж.Н. КАДЫРОВ, А.Р. САЙФУЛЛИНА <i>Перспективы развития и актуальные задачи дорожной науки стран СНГ</i>	58
Раздел 4. Энергетика. Автоматизация и вычислительная техника	64
4.1 Ж.Б. ЖУМАДИЛОВА, С.В. КАН <i>Об устойчивости движения по отношению к части переменных при постоянно действующих возмущениях</i>	64
4.2 В.В. ЯВОРСКИЙ, А.О. СЕРГЕЕВА <i>Формирование информационного обеспечения телекоммуникационной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</i>	67
4.3 В.В. ЯВОРСКИЙ, А.О. СЕРГЕЕВА, С.В. КАН <i>Управление ситуационным центром на базе распределенной телекоммуникационной системы</i>	71
4.4 Е.В. СПИЧАК, Н.Е. ПОПОВА <i>Модернизация системы автоматического управления воздухонагревателями доменной печи</i>	76
Раздел 5. Химические технологии. Безопасность жизнедеятельности	80
5.1 В.А. БУРАХТА, А.А. БАННИКОВА <i>Исследование характеристик компонентов моторных топлив, полученных при переработке резинотехнических изделий</i>	80
5.2 В.И. КЕНЖЕСОВА, С.С. САТАЕВА <i>Өндіріс қондырғыларынан алынған бензиндердің физика-химиялық қасиеттерін анықтау</i>	84
5.3 Г.Ж. КУБЖАНОВА, С. С. САТАЕВА <i>Жол төсеуге арналған битумдардың негізгі қасиеттері</i>	88
5.4 О.У. КУАТБАЕВ, П.К. КУДАБАЕВА, Л.А. АЛЬМАГАМБЕТОВА, А.В. ГЛАШКИН, Т.С. СЕЙТЕМБЕТОВ, Г.Ш. ЖАКСЫБАЕВА, Б.И. ТУЛЕУОВ, ¹ С.М. АДЕКЕНОВ <i>Изучение антиоксидантного действия экстрактов растений рода SILENE L. IN VITRO. Сообщение I.</i>	90
5.5 О.У. КУАТБАЕВ, П.К. КУДАБАЕВА, А.М. КОЖАНОВА, Т.С. СЕЙТЕМБЕТОВ, Г.Ш. ЖАКСЫБАЕВА, Б.И. ТУЛЕУОВ, С.М. АДЕКЕНОВ <i>Изучение антиоксидантной и антирадикальной активности IN VITRO SILENE FRUTICULOSA (PALL.) SCHISCHK. Сообщение II.</i>	94
5.6 Г.Ш. ЖАКСЫБАЕВА, А.А. СМАИЛОВА <i>Утилизация отходов – как мост к «зеленому росту»</i>	102
Раздел 6. Экономика. Общеобразовательные и фундаментальные дисциплины	108
6.1 З.С. ГЕЛЬМАНОВА, Н.А. ГАРТ <i>Разработка и внедрение стандартов зелёного строительства – инструмент разумной экономики</i>	108
6.2 В.В. БИРЮКОВ	

	<i>О необходимости моделирования взаимосвязей между экономическими и социальными результатами</i>	<i>112</i>
6.3	М.Б. ТУРЛУБЕКОВА, А.А. АЛИМБАЕВ <i>Влияние управления компанией на эффективность деятельности</i>	<i>115</i>
	Аннотации	119
	Правила оформления и предоставления статей	126