

УДК 001
ББК 72
Н 34

Редакционная коллегия

Мансуров З.А. (председатель)
Алшанов Р.А., Барлыбаева С.Х., Досжанов Е.О.,
Смагулова Г.Т., Тулегенова М.С., Швыдко А.А.

Н 34 «Наука: день сегодняшний, завтрашний»:
(научно-популярный сборник). – Алматы, 2017. – 402 с.

ISBN 978-601-7529-75-8

Сборник, составленный из научно-популярных статей, подготовленных учеными КазНУ им. аль-Фараби, знакомит читателей с современным состоянием и перспективами развития науки и научных исследований в Казахстане.

УДК 001
ББК 72

ISBN 978-601-7529-75-8

© Ассоциация вузов РК, 2017

ПРЕДИСЛОВИЕ

Человечество может все. ...

Триумфальное шествие человеческого ума открывает человеческой деятельности безграничные просторы.

Р. Ролан

Перед Вами четвертый сборник научно-популярных статей «Наука: день сегодняшний завтрашний» – захватывающее путешествие в мир современной науки. Сборник знакомит читателей не только с объектами и задачами, над которыми работает наука, но и показывает научные методы в действии. Наука развивается не равномерно. Каждый виток научного прогресса замещается особенным вниманием к той или иной научной области. Успехи науки и техники вызвали необычайный всплеск интереса к современным достижениям.

Открывает Сборник статья Президента Ассоциации ВУЗов Алшанова Р.А. и Ашимбаевой А.Т. «Казахстан – в открытом океане» представлен критический анализ экономики Казахстана в непростых условиях глобализации. Приведены основные аспекты программы «Нұрлы жол» в которой Главой государства стратегически выстроена экономическая политика на повышение устойчивости страны к разным испытаниям. Разработаны и реализуются целевые программы развития национальной экономики. Статья представляет большой познавательный интерес.

В сборнике также рассматриваются проблемы вращения Вселенной, настоящее и будущее питьевой воды, молекулярная медицина, глобальные и региональные изменения среды обитания, географические карты Республики Казахстан в про-

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
<i>Алишанов Р.А., Ашимбаева А.Т.</i> КАЗАХСТАН – В ОТКРЫТОМ ОКЕАНЕ.....	10
<i>Кальменов Т.Ш.</i> НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ КАЗАХСТАНСКОЙ НАУКИ.....	26
<i>Мансурова М.Е.</i> РОЛЬ КОМПЬЮТЕРОВ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.....	37
<i>Чечин Л.М., Елибаева А., Ибраимова А.</i> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВРАЩЕНИЯ ВСЕЛЕННОЙ.....	58
<i>Мухин В.М., Воропаева Н.Л.</i> НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....	78
<i>Ауелханкызы М.</i> СИНТЕЗ НАНОМАТЕРИАЛОВ В ПЛАМЕНИ.....	97
<i>Берсимаев Р.И.</i> ОТ РЕКОМБИНАНТНОЙ ДНК К МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЕ.....	111
<i>Нургожин Т.С.</i> О РАЗВИТИИ МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ В КАЗАХСТАНЕ, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ.....	134

Литература:

1. Верещагин Е.М., Костомаров В.Г. Язык и культура: Лингвострановедение в преподавании русского языка как иностранного. – М.: Русский язык, 1990. – 246 с.
2. Молчанова О.Т. Топонимический словарь Горного Алтая. – Горно-Алтайское отделение Алтайского книжного издательства, 1979. – 399 с.
3. Мурзаев Э.М. Очерки топонимики. – М.: Мысль, 1974. – 382 с.
4. Конкашпаев Г.К. Географические названия монгольского происхождения. – Изв. АН КазССР, сер. Филологий и искусствования, вып. I/II. – Алма-Ата, 1959. – С. 85-97.
5. Монгольско-русский словарь. – М., 1954.
6. Россия. Полное описание нашего отечества. – СПб, 1903. т. 18.
7. Орталық Қазақстанның жер-су аттары. – Алматы, 1989.
8. Мадиева Г.Б. Гидронимия Восточного Казахстана: дис... канд. филол. н. – Алматы: КазГУ, 1990. – 149 с.
9. Мадиева Г.Б. Теория и практика ономастики. – Алматы: Қазақ университеті, 2003. – 152 с.
10. <http://flaminguru.narod.ru/post174.htm>
11. http://allforchildren.ru/kidfun/proverb_speech.php

Дисциплина: География Казахстана
МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ
ВОПРОСОВ...
КАЗАХСТАНА ЗА ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ
Дисциплина: География Казахстана
МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ
ВОПРОСОВ...
КАЗАХСТАНА ЗА ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ
Дисциплина: География Казахстана
МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ
ВОПРОСОВ...
КАЗАХСТАНА ЗА ГОДЫ НЕЗАВИСИМОСТИ

**«НАУКА:
ДЕНЬ СЕГОДНЯШНИЙ,
ЗАВТРАШНИЙ»**

Подписано в печать 29.04.2017. Формат 70x108/32.
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 12,56.
Тираж 500 экз. Заказ № 39.

Отпечатано в типографии «BOOKPRINT»
050082, Алматы, ул. Жетбаева, 28.
Тел.: 386-58-80