

## СОДЕРЖАНИЕ

### Научные статьи и заметки

<i>Ракишев Б.Р.</i> Роль горной науки и промышленности в инновационном развитии республики.....	3
<i>Сулейменов И.Э., Чечин Л.М., Омаров Ч.Т., Рева Ю.И., Искаков Р.М., Форменканов Т.А.</i> Оптические солнечные концентраторы нового поколения.....	7
<i>Зақұмбаева Г.Д., Жұмбаекова А.К., Газизова А.Д., Комашко Л.В.</i> Влияние платины на свойства полифункциональных железосодержащих катализаторов, модифицированных цеолитом HZSM.....	13
<i>Жумагулов Б.Т., Куттықожаева Ш.Н.</i> Приближенный метод для одной модели фильтрации жидкости с нелокальными граничными условиями.....	17
<i>Доля Н., Мусабаева Б.Х., Яшкарлова М.Г., Бимендина Л.А., Кудайбергенов С.Е.</i> Получение и свойства полувзаимопроникающих сеток на основе акриламидных гелей и линейных полиэлектролитов.....	20
<i>Жилкибаев О.Т., Пралиев К.Д.</i> Стереохимия 3-фенил-2-азабицикло[4.4.0]декан-5-оновых аналогов природных алкалоидов. <i>Сообщение XVI.</i> Некоторые превращения стереоизомеров 2-метил-3-фенил-5-этинил-5-окси-транс-2-азабицикло[4.4.0]декана.....	25
<i>Аринов Е.</i> Концентрация напряжений в окрестности вертикальной цилиндрической горной выработки без подкрепления.....	28
<i>Абуева Н.А.</i> Рекрутирование политической элиты как фактор развития системы государственного управления Казахстана.....	31
<i>Чепуштанова Т.А., Луганов В.А.</i> Закономерности твердофазного окисления пирротина.....	36
<i>Мусабекова Л.М., Юнусова А.А., Юнусова Д.У., Бренер А.М.</i> Моделирование процессов переноса тепла и массы в реакторах смешанного типа с учетом объемного распределения фаз.....	39
<i>Садыбеков М.А., Сарсенби А.М.</i> Об одном способе построения цепочек присоединных функций дифференциальных операторов.....	42
<i>Мусабаев М.О., Татищев С.К.</i> О некоторых аспектах теоретических исследований волновых процессов при гидроударном бурении.....	45
<i>Саткашева М.О.</i> Задача кинематического синтеза пространственного направляющего механизма IV класса в виде системы алгебраических уравнений.....	47
<i>Журсимбаев С.К.</i> О некоторых проблемах принципа презумпции невиновности.....	50
<i>Абуева Н.А.</i> Бизнес-элита Казахстана и государственная власть: некоторые аспекты взаимодействия.....	54
<i>Табылов А.У.</i> Требования к качеству устроенной шероховатой поверхностной обработки.....	57
<i>Алмагамбетов К.К.</i> Формирование физической культуры курсантов в процессе профессиональной подготовки в психолого-педагогической литературе.....	59
<i>Юнусов Н.Х.</i> Солнечный коллер типа лист-труба для разогрева нефти.....	61
<i>Мустафина Г.А., Рахимберлинова Ж.Б., Аккулова З.Г., Мулдахметов З.М.</i> Полифункциональные иониты на основе аминокслогруминовых кислот.....	64
<i>Нурсултан М.У.</i> Развитие нефтяной промышленности в Западном Казахстане в 50–80-х годах XX века.....	67
<i>Глебаев К.Б., Габдракипов В.З.</i> Расчеты барьеров внутреннего вращения в перфторалканах.....	72
<i>Сабден О., Алинов М.</i> Влияние внешних рынков на инвестиционные факторы диверсификации экономики.....	75
<i>Садыков А.С.</i> Механизмы активизации инновационной деятельности интегрированных корпоративных структур в промышленности.....	78
<i>Таубаев А.А., Рустембекова Г.К.</i> Теоретические основы функционирования наукоемкого сектора в экономике.....	86
<i>Шингарева М.Ю.</i> О лакунарности фразеологических единиц.....	91
<i>Мусабаев М.О., Повелицын В., Телькараев Б.</i> Технология бурения высокочастотными гидроударными машинами.....	93
<i>Бабашева М.Н.</i> Влияние диаметра пузырьков газа на вытеснение нефти водогазовой смесью.....	95
<i>Ахмет А.А.</i> Интересы государств и эффективность международно-правовых норм.....	100
<i>Кемали Е.С.</i> Проблемы совершенствования Закона о борьбе с коррупцией.....	105

### Исследования молодых ученых

<i>Кучукова А.</i> Проблемы и перспективы рынка ценных бумаг Республики Казахстан.....	109
<i>Уахитова Г.Б.</i> Дифференциация регионов Казахстана по уровню развития туризма.....	112

### Юбилейные даты

<i>Надиров Надир Каримович (к 75-летию со дня рождения).....</i>	117
<i>Нысанбаев Абдумалик Нысанбаевич (к 70-летию со дня рождения).....</i>	118
<i>Рогов Евгений Иванович (к 70-летию со дня рождения).....</i>	124

---

---

Редакторы: *Т. Н. Кривобокова, Ж. М. Нургожина*  
Верстка на компьютере *Д. Н. Калкабековой*

Подписано в печать 5.03.2007.  
Формат 60x88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная. Печать – ризограф.  
5,3 п.л. Тираж 300. Заказ 26.

---

Национальная академия наук Республики Казахстан  
050021, Алматы, ул. Шевченко, 28. Тел. 291-27-14