

ISSN 2073 – 333X

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-КӨПШІЛІК ЖУРНАЛ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ
INTERNATIONAL POPULAR SCIENCE JOURNAL

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҒЫЛЫМЫ МЕН ӨМІРІ

№2, 2011

*Заведующий кафедрой уголовного права
и криминологии юридического факультета
Московского Государственного университета
имени М.В. Ломоносова*



Владимир Сергеевич Комиссаров

НАУКА И ЖИЗНЬ КАЗАХСТАНА

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ – ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Романова С.М., Рыскалиева Р.Г., Қазанғапова Н.Б. Іле Алатауының Солтүстік беткейіндегі өзен суларының минералдануы, иондық құрамы, еріген газдар және рН мәні.....	285
Ким Н.Э. Проектирование и реализация основных возможностей frameworks в web-порталах.....	289
Мамбетова Ж.М. Проектирование автоматизированной системы обработки запросов для диспетчерских станций скорой медицинской помощи.....	293
Шығармашылық ғұмырнама ♦ Творческая биография	
Тәжібаева С. А.А. Жұбанованың мерейтойына.....	297
Алауханов Е.О. Рецензия на монографию И.А. Уварова.....	300
Абжалов С. «Қазақстанның ғылымы мен өмірі» журналына пікір.....	304
Ученик о своем учителе	
Е.И. Каиржанов об Е.О. Алауханове.....	306
Біздің авторлар • Наши авторы • Our authors.....	307

ГАЛЫМ

Известный учёный
национальный университет
исследовательским.

В конце прошлого
науки Республики Ка
страны. И сделал все
отметил глава ведо
хозяйства», которая н
ситуацию?



метил, как вежливо
восхищение. Российс
Сколково одним их
увидел на востоке
производство, но
«продукт», созданный
извините за столь до

- Я сам часто в
ещё большое желани
Нурсултан Абишевич
до этого четыре раза
в области высоких те
сотрудничества про
инновационного уни
Эта модель объеди
поддержку руководи
также «О науке» в

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ – ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

С. М. Романова,
г.ғ.д., профессор

Р. Г. Рысқалиева,
х.ғ.к., доцент

Н. Б. Қазанғапова,
г.ғ.к.

ІЛЕ АЛАТАУЫНЫҢ СОЛТҮСТІК БЕТКЕЙІНДЕГІ ӨЗЕН СУЛАРЫНЫҢ МИНЕРАЛДАНУЫ, ИОНДЫҚ ҚҰРАМЫ, ЕРІГЕН ГАЗДАР ЖӘНЕ pH МӘНІ

*Приведен анализ материалов
собственных исследований по
изучению режима минерализации,
ионного состава, растворенных
газов и значений pH воды рек
Северного Склона Иле Алатау.*

*The characteristic of chemical
contents of water samples of northern
slope Ile Alatau was given. On the
basis of given results the complex index
value of contamination were calculated
for water quality assessment.*

Болашақта Қазақстан экономикасының ілгерілеуіне су ресурстарының жетіспеушілігі қиындық туғызады, бұл, өз кезегінде, жергілікті ағын сулар мен шекаралас өзендер ағындарының сапасымен тығыз байланысты. Осылай бола калған күнде мынадай мәселелерді шешудің маңызы зор: еліміздің экономикалық жағдайы мен күн сайын ұлғайып келе жатқан су шаруашылығына деген жүктеменің артуын ескере отырып, су қауіпсіздігін қамтамасыз ету; іргелес территориялардан ағып келетін ластаушы заттардың өзен сулары мен су қоймаларының биотасының сапасына әсерін зерттеу мен бағалау; өзен суларының өздігінен тазаруы мен өздігінен тазару қабілетін және басқа да көптеген міндеттерді шешу.

Көптеген елді мекендерде (ірі қалаларды есептегенде) тазартқыш қондырғылар ескіргендіктен, олардың тиімділігі нашар, тіпті мүлдем жоқ деуге болады. Барлық елді мекендерде ағын суларды әрі қарай тазалайтын құбыр жоқ, нәтижесінде атмосфераны ластаушы өнімдер мен қатты тұрмыс қалдықтарының шайылуы болады. Ауылдық жерлердегі елді мекендер мен қалалық жерлердегі жеке тұрғын үйлер орналасқан аудандарда атмосфераны ластаушы заттар көп шығарылады.

Қазақстан өзендері үшін ағындардың түзілуі көптеген аудандар мен географиялық аймақтардың орналасуына, климаттық сипаттамаларына байланысты. Сондай-ақ су сапасы су алынатын территорияның шаруашылық қызметінің қарқындылығы мен сипатына да тәуелді.

Қазақстанның табиғи жағдайы, сондай-ақ беттік сулардың көптеген бөлігі республикадан тыс қалыптасады немесе жол бойы ағады. Бұдан өзіміздегі судың негізгі көзі кішігірім өзендер екендігіне көз жеткізуге болады.

Сонымен қатар, өзен желісінің теңсіз таралуы, ағынның жыл бойы және көп жылдар бойы біркелкі таралмауы, жалпы судың аздығы және көптеген кішігірім