

ISSN 1563-0234 • Индекс 75868; 25868



ӘЛ-ФАРАБИ атындағы
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТИ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

AL-FARABI KAZAKH
NATIONAL UNIVERSITY

ХАБАРШЫ

ГЕОГРАФИЯ СЕРИЯСЫ

ВЕСТНИК

СЕРИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ

BULLETIN

GEOGRAPHY SERIES

2(41) 2015

МАЗМҰНЫ – СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Кусайынов С.А., Ұлагатты ұстаз туралы сыр	5
✓ Веселова Л.К., Кошім А.Ғ. М.Ж. Жандаев и география Казахстана	8
Акпамбетова К.М. Ученый, педагог и наставник.....	11
1-бөлім Раздел 1	
Таулы өлкелердің су аңғарларының дамуы: флювиальді үдерістер және жер бедерінің үлгісі, геоморфологиялық қауіптілік, су қорларын қорғау	Развитие речных долин горных стран: флювиальные процессы и формы рельефа, геоморфологические риски, охрана водных ресурсов
Воскресенский И.С.	
Строение долин и оценка геоморфологических условий россыпенообразования областей неотектонической активизации и новейшего вулканизма	16
Ликутов Е.Ю.	
Формирование речных долин горной системы Джугдүр и россыпенообразование.....	26
✓ Веселова Л.К., Кожахметова У.К. Учение М.Ж. Жандаева о речных долинах.....	34
2-бөлім Раздел 2	
Тақырыптық картографиялау	Тематическое картографирование
✓ Веселова Л.К., Шмарова И.Н.	
Картографические модели рельефа М.Ж. Жандаева	42
✓ Шмарова И.Н., Уркимбаева С.А.	
Особенности проектирования и составления карт соляных озер на примере Павлодарской области.....	48
Калач О.О., Веселова Л.К.	
Методика мониторинга геодинамических процессов Экибастузского угольного карьера.....	54
Пак С.В., Веселова Л.К.	
Создание крупномасштабного плана г. Алматы	62
Мамбеталиев Ш.Е., Касымканова Х.М., Бексеитова Р.Т.	
Жамбыл облысының ауыл шаруашылығын картографиялау (Жамбыл ауданының мысалында).....	68
Шмарова И.Н., Дарубаева М.Е.	
Использование аэрокосмических материалов для целей геоморфологического картографирования (на примере Алакольской впадины)	74
Кулданова А.Б., Бексеитова Р.Т.	
Экологическое картографирование северо-западной части Казахстанского Прикаспия.....	80
Таукебаев О.Ж., Кәдірқұлов Н.Ә.	
Ландшафттық картографиялау мақсатында жер бедерінің күрылымын жіктеу	86
Kaldybayev A.A.	
METHODS OF GLACIER MAPPING USING REMOTE SENSING TECHNIQUES: REVIEW	92
Рахимбекова А.Б., Веселова Л.К.	
Картографирование природно-техногенных геоморфосистем Центрального Казахстана	98

ления
одика
дания
с озе-
Боль-
ти от
често-
о рай-
емы в
учен-
дальн-

рафи-

taking
graphic
the in-
on and
t lakes
c clas-
of the
s topic
oducts

та кү-
тогра-
дистері
леттер,
шұлу жү-
шеріне
алары-
Және
рыпты
нызды
орын-
я.
жиялық

УДК 528.022.2

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОСТАВЛЕНИЯ КАРТ СОЛЯНЫХ ОЗЕР НА ПРИМЕРЕ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Шмарова И.Н., *Уркимбаева С.А.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби,
Республика Казахстан, г. Алматы
*E-mail: saniya.urkimbayeva@gmail.com

Введение

Территория Казахстана преимущественно находится в зоне степей полупустынь и пустынь, на которой раскинуто большое количество соляных озер. К настоящему времени количество известных озер в Казахстане превосходит 2500, в действительности их в несколько раз больше, так как множество озер, расположенных в малонаселенных удаленных от путей сообщения районах, не только не изучено, но и даже не зарегистрировано. Преобладающее количество расположено в северо-восточной части республики [4].

Соляные озера являются уникальным природным объектом. Наиболее выраженная, по сравнению с пресноводными водоемами, стратиграфия донных отложений дает большую информацию о роли климатических условий [1].

Соляные озера, благодаря особенностям своей физико-химической и биологической структуры, быстрее, чем пресные озера, реагируют на изменения внешних условий, приводящих к мгновенному формированию нового химического состава, изменению уровня воды, накоплению автохтонного и аллохтонного материала, что позволяет рассматривать их как удобные индикаторы внешних естественных и антропогенных изменений.

Исследование соляных озер представляет большой интерес в связи с практической значимостью соляных месторождений. Хозяйственное значение Павлодарской соленосной провинции до настоящего времени ограничивалось из-за развитой Приаральской соленосной области. Были изучены минеральные ресурсы, предпринимались отдельные попытки освоить биологические и бальнеологические ресурсы провинции. Но даже такой, сугубо утилитарный подход к соленым озерам не исчерпывает на сегодняшний день всех возможностей использования широкого спектра их природных богатств.

При составлении карт водных объектов, в частности гидрогеологических карт, нужно максимально показать общие закономерности распространения и условия залегания водных объектов с учетом геолого-структурного строения земной коры.

На картах выделяют водоносные комплексы и горизонты, различающиеся по условиям обводнения. Это типы, классы

Результаты

В результате проведенных исследований впервые составлена карта:

1. Месторождений соли Павлодарской соленосной провинции масштаба 1: 1 000 000.

2. Карта использования месторождения соли Павлодарской провинции масштаба 1: 1 000 000. Полученные карты могут быть использованы местными органами власти Павлодарской области для принятия управленческих решений. Легенда карты содержит в себе подробную информацию относительно соляных озер, о степени освоения месторождения, минерализации, химическом составе.

Выводы

Изучение и развитие данной темы в геоинформационном аспекте является важным и необходимым. Так как соляные озера являются месторождениями минералов, которые составляют основную массу соляных озер. Продукты полученных из озер широко применяются в химико-фармацевтическом производстве, в промышленности редких металлов, в фотопромышленности, в мыловарении, в текстильной промышленности, в медицине и т. д. Полученные картографические продукты являются полезными наглядными продуктами для дальнейшего изучения данной тематики.

Литература

- 1 Рейнеке В.И. Соляные озера левобережья р. Иртыша – СПб.: НКТП-ГГУ, Казах. Геол. Развед. Трест, 1937. – 100 с.
- 2 Заруцкая И.П., Красильникова Н.В. Картографирование природных условий и ресурсов. – М.: Недра, 1988. – 239 с.
- 3 Гроховский Л.М. Озерные месторождения солей, их изучение и промышленная оценка – М.: Недра, 1972. – 165 с.
- 4 Посохов Е.В. Минеральные богатства соляных озер Казахстана – Алма-Ата: АН Каз ССР, 1949. – 37 с.
- 5 <http://www.nkgf.kz/> РГКП Национальный картографо-геодезический фонд.

References

- 1 Rejneke V.I. Soljanye ozera levoberezh'ja r. Irtysha – SPb.: NKTP-GGU, Kazah. Geol. Razved. Trest, 1937. – 100 s.
- 2 Zaruckaja I.P., Krasil'nikova N.V. Kartografirovaniye prirodnnyh uslovij i resursov. – M.: Nedra, 1988. – 239 s.
- 3 Grohovskij L.M. Ozernye mestorozhdenija solej, ih izuchenie i promyshlennaja ocenka – M.: Nedra, 1972. – 165 s.
- 4 Posohov E.V. Mineral'nye bogatstva soljanyh ozer Kazahstana – Alma-Ata: AN Kaz SSR, 1949. – 37 s.
- 5 <http://www.nkgf.kz/> RGKP Nacional'nyj kartografo-geodezicheskij fond.