

80
років



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ

Вісник

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**

ГЕОЛОГІЯ
ГЕОГРАФІЯ
Випуск 2

1998

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ

Вісник

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ**

Заснований у 1993 р.

ГЕОЛОГІЯ. ГЕОГРАФІЯ

Випуск 2

**Дніпропетровськ
ДДУ
1998**

УДК 550. 8: 551: 4: 911. 3: 528. 92: 556. 001

ББК 26. 3: 26. 8: 26. 081

Містить нові результати геологічних, гідрогеологічних, географічних та екологічних досліджень центральної частини України. Ряд статей присвячені мінералогії, морфології та генетичним особливостям родовищ золота. Оцінені гідрогеологічні та гідрохімічні закономірності формування підземних, поверхневих вод в умовах техногенезу. Розроблені сучасні математичні методи прогнозування забруднення навколишнього середовища. Наведені методи хімічної та мікробіологічної очистки стічних вод.

Для науковців, викладачів, а також студентів спеціальностей "Гідрогеологія та інженерна геологія", "Географія" та "Екологія".

Помещены статьи, содержащие новые результаты геологических, гидрогеологических, географических и экологических исследований центральной части Украины. Ряд статей посвящены минералогии, морфологии и генетическим особенностям месторождений золота. Дана оценка гидрогеологических и гидрохимических закономерностей формирования подземных, поверхностных вод в условиях техногенеза. Разработаны современные математические методы прогнозирования загрязнения окружающей среды. Приведены методы химической и микробиологической очистки сточных вод.

Для научных сотрудников, преподавателей, а также студентов специальностей "Гидрогеология и инженерная геология", "География" и "Экология".

Редакційна колегія:

д-р геогр. наук **Г.В. Пасічний** (відп. редактор)
канд. геол.-мінерал. наук **В.М. Іванов**
канд. геогр. наук **Л.І. Зеленська**
канд. хім. наук **Г.А. Кроїк** (відп. секретар)
мол. наук співроб. **Т.П. Прищепчук**

Рецензенти:

д-р біол. наук **Г.Г. Шматков**
д-р геол.-мінерал. наук **М.Ф. Носовський**

© Дніпропетровський
державний
університет, 1998

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Пасечный Г.В.</i> Палеогеографическая этапность в истории развития Земли и закономерности образования полезных ископаемых	3
<i>Пасечный Г.В., Воробьев А.И.</i> Основные черты палеорельефа Днепропетровской области в раннем антропогене	9
<i>Балла Ж.М., Дудник Н.Ф.</i> Минералогия и морфология некоторых жильных образований суперкрупной зеленосланцевой толщи в связи с золотопроявлениями (Среднее Приднепровье, Балка Золотая)	11
<i>Иванов В.Н., Дудник Н.Ф.</i> Золото в сульфидах: особенности распределения и практическая значимость	15
<i>Ильвицкий М.М., Ильвицкий-мл. М.М.</i> Генетические особенности ультрамафитов Косивцевской зеленокаменной структуры	23
<i>Мокрицкая Т.П.</i> Некоторые закономерности изменения физических свойств элементов массива в условиях техногенеза	27
<i>Чмиленко Ф.А., Романенко Г.Н., Носова Л.А., Деркач Т.М.</i> Особенности атомно-абсорбционного определения золота и серебра в геологических объектах месторождений Украины	36
<i>Керничная Е.А.</i> Некоторые особенности ландшафтных условий территории города Днепропетровска в период с древних времён до конца XVIII века	41
<i>Зеленская Л.И.</i> Средства обучения региональной географии: современное состояние, новые подходы к их созданию	46
<i>Цветков В.Н., Шерстюк Н.П.</i> Исследование гармонических составляющих гидрогеологических параметров	51
<i>Манюк В.В.</i> До проблеми відновлення фізико-географічних умов седиментогенезу в палеогенових басейнах Середнього Придніпров'я	57
<i>Евграшкіна Г.П., Шматий Т.И.</i> Классификация гидрогеологических прогнозов и организация наблюдений за режимом подземных вод в условиях техногенеза	62

<i>Куликова О.Н., Тимченко Е.В.</i> Гидрологические условия и гидрохимический анализ состояния малых рек нижнего бассейна р. Днепра	66
<i>Куликова О.Н., Романенко Г.Н., Шепина Т.Е.</i> Оценка качества природных и сточных вод Кривбасса методом биотестирования	70
<i>Кроик А.А.</i> Изучение буферности чернозема при загрязнении его цинком	74
<i>Серебряная М.З., Тонкова Н.В., Долгих Л.М.</i> Использование продуктивных растворов для создания замкнутого цикла в биотехнологическом процессе выщелачивания марганца из шламов	78
<i>Серебряная М.З., Тонкова Н.В.</i> Использование отходов биомассы микроорганизмов в качестве пластифицирующих добавок	84
<i>Яцечко Н.Е., Прищепчук Т.П., Белоус Н.В., Белецкая В.А.</i> Очистка хромсодержащих сточных вод с использованием адевритовой породы	89
<i>Остропицкий В.М.</i> К оценке динамики химического состава вод Криворожского гидропоста	91
<i>Побирченко О.В., Ранский А.П., Панасюк А.Г., Герина Л.С.</i> Полисульфиды металлов как сопутствующие компоненты щелочной очистки нефти в процессе ее переработки	95
<i>Побирченко О.В., Белоус Н.В., Прищепчук Т.П.</i> Экологически и экономически возможные пути решения проблемы очистки сточных вод от тяжелых металлов	98
<i>Пасечный Г.В., Синцов Е.Э., Синцова О.И.</i> Эоплейстоценовые отложения Днепропетровской области	100
<i>Емец Н. А., Богаченко Л. Д.</i> Проблемы методического обеспечения страховой защиты в природопользовании	102
<i>Мединская Л.Л.</i> Оценка воздействия хозяйственной деятельности на природную среду Днепропетровской области	106

<i>Шуйдина С.В</i> К вопросу о ландшафтном районировании территории Днепропетровско-Орельского природного заповедника	109
<i>Суматохина И.Н.</i> Применение метода компьютерного моделирования для изучения пространственной изменчивости свойств антропогенных отложений	111
<i>Коваленко М.В., Козинец С.В.</i> Географические аспекты маркетинговых исследований рынка фармацевтической продукции Украины	115
<i>Рузина Е.Н.</i> Процессы антагонизма и синергизма между различными металлами в организме амфибий	119
<i>Дук Н.Н.</i> Особенности картографического дизайна в популярных справочных географо-картографических произведениях	121

Дод. план 1998

**ВІСНИК
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ
Геологія. Географія
Випуск 2
Українською та російською мовами**

Редактор В.М. Пластун
Технічний редактор В.М. Пластун
Коректор О.О. Кайдаш

Підписано до друку 30.10.98 Формат 70x108/16. Папір друкарський. Друк. плоский.
Умов. друк. арк.112. Облік.-вид. арк. 12,8. Тираж 300 прим. Замовлення № 205

Редакційно-видавничий відділ ДДУ, 320625, м. Дніпропетровськ-10,
пр. Гагаріна, 72
Ротапринт ДДУ, 320050, м. Дніпропетровськ, вул. Козакова, 4б