

**МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ**
Дніпропетровський
національний університет
Геолого-географічний
факультет

**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ**
Днепропетровский
национальный университет
Геолого-географический
факультет

**ГЕОГРАФІЯ, ГЕОЕКОЛОГІЯ, ГЕОЛОГІЯ:
ДОСВІД НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**МАТЕРІАЛИ
V МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ 90-РІЧЧЮ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**



**ГЕОГРАФИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ:
ОПЫТ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**МАТЕРИАЛЫ
V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 90-ЛЕТИЮ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО
НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

24 – 25 — **квітня** — **2008**
апреля

УДК 91 (082) + 574 (082)
ББК 26.8 – я5 + 20.1 – я5
Г 35

Редакційна колегія:

проф. Л.І. Зеленська, проф. В.В. Богданович, проф. І.М. Барг,
проф. О.С. Кусков (Саратовський державний соціально-економічний університет),
доц. О.В. Козіна (Волгоградський державний педагогічний університет),
доц. О.Є. Афанасьєв, доц. А.С. Горб, доц. Л.І. Довгаль, доц. Н.М. Дук,
доц. Вад.В. Манюк, доц. С.М. Сердюк, доц. І.М. Суматохіна, доц. Н.П. Шерстюк

*Рекомендовано до друку вченою радою
геолого-географічного факультету
Дніпропетровського національного університету
(протокол № 7 від 11 березня 2008 р.)*

Укладач: доц. О.Є. Афанасьєв

Географія, геоекологія, геологія: досвід наукових досліджень:

Г 35 Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої 90-річчю Дніпропетровського національного університету / За ред. проф. Л.І. Зеленської. – К.: ДНВП «Картографія», 2008. – Вип. 5. – 518 с.

География, геозкология, геология: опыт научных исследований:

Г 35 Материалы V Международной научной конференции студентов и аспирантов, посвящённой 90-летию Днепропетровского национального университета / Под ред. проф. Л.И. Зеленой. – К.: ГНПП «Картография», 2008. – Вып. 5. – 518 с.

ISBN 966-8363-08-6

Збірник містить матеріали наукових досліджень, виголошених на V Міжнародній науковій конференції студентів і аспірантів, що проведена на базі геолого-географічного факультету ДНУ в квітні 2008 р. Коло питань, висвітлених у публікаціях, стосується багатьох актуальних проблем фізичної та суспільної географії, екології та раціонального природокористування, геоморфології та інженерної геології, аспектів розвитку туристської діяльності тощо, здійснюваних молодими науковцями – студентами та аспірантами вищих навчальних закладів України, Російської Федерації, Республіки Вірменія, Республіки Білорусь, Республіки Казахстан, Польської Республіки.

Матеріали доповідей і повідомлень видані в авторській редакції.

Авторы опубликованных материалов несут полную ответственность за содержание публикаций, достоверность и точность приведенных фактов, цитат, имен собственных, ссылок и прочих сведений.

ББК 26.8 – я5 + 20.1 – я5

ISBN 966-8363-08-6

© Афанасьєв О.Є., укладання, 2008
© Дніпропетровський національний університет
© ДНВП «Картографія»

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ :

1. Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА (г. Гюмри)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:

2. Белорусский государственный университет (г. Минск)
3. Белорусский государственный университет физкультуры, институт туризма (г. Минск)

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН:

4. Инновационный Евразийский университет (г. Павлодар)
5. Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, Комитет геологии и недропользования (г. Астана)
6. Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова (г. Шымкент)

ПОЛЬСКАЯ РЕСПУБЛИКА:

7. Университет Марии Кюри-Склодовской (г. Люблин)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ:

8. Волгоградский государственный педагогический университет
9. ГОУ ВПО «Саратовский Государственный Университет им. Н.Г. Чернышевского»
10. Дальневосточный государственный университет (г. Владивосток)
11. Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (г. Владивосток)
12. Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН (г. Барнаул)
13. Институт геологии алмаза и благородных металлов Сибирского отделения РАН (г. Якутск)
14. Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Сибирского отделения РАН (г. Якутск)
15. Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения РАН (г. Якутск)
16. Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН (г. Москва)
17. Московская государственная геолого-разведочная академия
18. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
19. Московский педагогический государственный университет им. Ленина
20. Пермский государственный университет
21. Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (г. Санкт-Петербург)
22. Российский государственный университет им. Иммануила Канта (г. Калининград)
23. Российский Православный Университет Св. Иоанна Богослова (г. Москва)
24. Санкт-Петербургский государственный университет
25. Саратовский государственный социально-экономический университет
26. Саратовский государственный технический университет
27. Сахалинский государственный университет (г. Южно-Сахалинск)
28. Сибирский федеральный университет (г. Железногорск, Красноярский край)
29. Ставропольский государственный университет
30. Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр (г. Владивосток)
31. Тихоокеанский океанологический институт им. Ильичева ДВО РАН (г. Владивосток)
32. Томский политехнический университет, Институт геологии и нефтегазового дела
33. Уральский государственный университет им. А.М. Горького (г. Екатеринбург)
34. Южно-Уральский государственный университет (г. Миасс, Челябинская обл.)
35. Якутский государственный университет им. М.К. Аммосова

У К Р А И Н А :

36. Волынский национальный университет им. Леси Украинки (г. Луцк)
37. Днепропетровский национальный университет
38. Донецкий институт туристического бизнеса
39. Институт географии НАН Украины (г. Киев)
40. Институт проблем природопользования и экологии НАН Украины (г. Днепропетровск)
41. Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко
42. Кировоградский государственный университет им. Владимира Винниченко
43. Криворожский государственный педагогический университет
44. Луганский национальный педагогический университет им. Тараса Шевченко
45. Львовский национальный университет им. Ивана Франко
46. Международный экономико-гуманитарный университет им. академика Степана Демьянчука (г. Ровно)
47. Морской гидрофизический институт НАН Украины (г. Севастополь)
48. Научно-исследовательский институт геологии Днепропетровского национального университета
49. Национальная академия природоохранного и курортного строительства (г. Симферополь)
50. Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ» (г. Харьков)
51. Национальный горный университет (г. Днепропетровск)
52. Николаевский государственный аграрный университет
53. Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского (г. Симферополь)
54. Тернопольский национальный педагогический университет им. Владимира Гнатюка
55. Украинский государственный геологоразведочный институт, Днепропетровское отделение
56. Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина
57. Черновицкий национальный университет им. Юрия Федьковича
58. Черноморский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Севастополь)

ПЯТИЛЕТИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ НА ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ДНУ: ПЕРВЫЕ ИТОГИ



Афанасьев О.Е.,
доцент кафедры физической
и экономической географии ДНУ,
Председатель Научной ассоциации
студентов и аспирантов ГГФ

В 2008 году исполняется 90 лет со дня основания одного из крупнейших высших учебных заведений на всем постсоветском пространстве – **Днепропетровского национального университета**. Поэтому совершенно естественно, что данная конференция посвящена этой юбилейной дате.

Вдвойне приятно, что с ней совпал и наш собственный юбилей – пятилетие начала организации на геолого-географическом факультете научных конференций студентов и аспирантов под эгидой Научной Ассоциации студентов и аспирантов (НАСА ГГФ). За это время о нас и нашем факультете, не побоюсь этого слова, узнали во многих уголках СНГ, что в значительной мере поспособствовало, в том числе, и расширению сотрудничества между факультетами, и, что особо ценно, налаживанию дружеских отношений между студентами и аспирантами разных вузов. В связи с этим кажется вполне логичным необходимость подведения некоторых итогов того, что уже сделано нами на ниве популяризации географической науки.

Тематика конференции является достаточно широкой, что позволяет в комплексе рассматривать достаточно актуальные для современности проблемы физической и общественной географии, экологии и рационального природопользования, геоморфологии и инженерной геологии, туризмологии и т.д. на локальном, региональном, международном уровнях. Сама же конференция как форма межвузовского общения, как кажется, является крайне необходимой, поскольку позволяет развивать международное и межвузовское сотрудничество студентов и аспирантов, осуществлять обмен опытом проведения научных исследований. Подобные виды межвузовского международного сотрудничества содействуют повышению качества подготовки будущего специалиста, более оперативному и широкому внедрению современных методов научных исследований, обучения, реализации концепции гуманитаризации высшего образования.

География участников конференции довольно широка. В «орбиту» сотрудничества с нами вошли такие крупнейшие центры географического, экологического, геологического образования, как Москва, Киев, Санкт-Петербург, Волгоград, Томск, Владивосток, Львов, Симферополь, Пермь, Якутск, Казань, Омск, Ставрополь, Воронеж, Калининград, Иркутск, Екатеринбург, Черновцы, Тернополь, Севастополь и другие.

Неуклонно растут каждый год показатели конференции. В частности, количество участников, представляющих в этом году лично свои доклады, превышает 70 человек. Сравнительная характеристика всех конференций, проводимых с 2004 г., по некоторым показателям приведена в табл. 1.

Таблица 1. Некоторые количественные и качественные характеристики научных конференций, проведенных НАСА ГГФ за 2004–2008 гг.

Год	2004	2005	2006	2007	2008
Статус конференции	Факультетская	Международная	Международная		
Страны (в порядке количества участников)	Украина		Украина, Россия	Украина, Россия, Киргизия, Беларусь	Россия, Украина, Беларусь, Казахстан, Армения, Польша
Посвящение конференции	–	–	155-летию со дня рождения В.А. Домгера	175-летию со дня рождения Александра Поля	90-летию основания Днепропетровского университета
Количество статей в сборнике	28	72	130	171	184
Количество учебных и научных заведений	1	11	22	35	58
Число участников с личным докладом из других вузов	0	10	23	57	72

Организаторы конференции считают, что современные тенденции общественно-географического и геоэкологического развития, которые имеют место сегодня, обязательно должны обсуждаться молодыми учеными и исследователями на различных научных мероприятиях, и прежде всего – на научных конференциях. Именно широкое привлечение молодежи к решению актуальных проблем современного общества, вопросов его взаимодействия с окружающей средой следует определять наиболее актуальной задачей университетского и академического образования. В наше время развития высоких технологий и формирования новых методов научных исследований, популяризация знаний, обмен опытом естественнонаучных изысканий, осуществляемых молодым поколением ученых, считаем особо важной и первоочередной задачей. Именно этим и руководствуемся при организации наших конференций.

Особо хочется отметить и тот факт, что за 5 лет организации и проведения конференции, уже сложились определенные традиции. Так, в частности, 3 года подряд нашими гостями были аспиранты *Исаенко О.В.* (Национальная академия природоохранного и курортного строительства, г. Симферополь), *Пацюк В.С.* (Криворожский государственный педагогический университет), студенты *Мацибора А.В.* (Кировоградский государственный педагогический университет им. В. Винниченко), *Санин А.Ю.* (Черноморский филиал МГУ им. М.В. Ломоносова). Хочется надеяться, что и в этом году они тоже примут самое активное участие в работе нашей конференции. Многие студенты и аспиранты в этом году будут принимать участие в конференции повторно.

Следует отметить и тот факт, что целый ряд участников конференций прошлых годов уже защитили кандидатские диссертации, стали кандидатами наук. Хочется верить, что и конференция на геолого-географическом факультете ДНУ им в этом сколько-нибудь способствовала.

Уже несколько лет подряд нашими партнерами по проведению конференции являются ведущие украинские издательства и периодические издания географического профиля. В частности, нашими информационными партнерами являются газета «Краєзнавство. Географія. Туризм» (главный редактор В. Серебряный), журнал «Географія та основи економіки в школі» (главный редактор Н. Задорожный). В этом году в издании сборника материалов приняло участие государственное научно-производственное предприятие «Картографія» (директор Р. Сосса). Традиционно в организации экскурсии для участников конференции нам помогает Днепропетровский детско-юношеский центр международного сотрудничества «Колобок» (директор Н. Гончар). Всем этим организациям и людям, их возглавляющим, мы выражаем искреннюю благодарность за небезразличие к развитию науки и ее популяризации среди студенческой молодежи.

На будущее искренне хочется пожелать всем нам бодрости духа и неустанного труда на благо едино нашей планеты, которую и изучают география, геология и экология. А всем молодым ученым, кто только начинает свой путь в науку, пожелаем успехов, свершений и далеких горизонтов – «*Сквозь тернии – к звездам!*»

З М І С Т



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Учебные заведения и организации – участники конференции</i>	3
Зеленская Л.И. ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО	5
Афанасьев О.Е. ПЯТИЛЕТИЕ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ НА ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ДНУ: ПЕРВЫЕ ИТОГИ	7
<u>С Е К Ц И Я I</u>	
ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ	10
Борщівський В.С. РЕЛЬЕФ МІСТА ТЕРНОПОЛЯ ТА ЙОГО ЗМІНИ ПІД ВПЛИВОМ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛЮДИНИ	10
Голуб Б., Думас І.З. ОСОБЛИВОСТІ ГЕОМОРФОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ОКОЛИЦЬ ГАЛИЧА	13
Горбенко И.В., Козина О.В. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ ...	17
Дымова О. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВИХРЕЙ В ПРОТОЧНОМ БАССЕЙНЕ	21
Залевська Ю. В. ДОСЛІДЖЕННЯ АГРОКЛІМАТИЧНИХ УМОВ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ	24
Кирилюк О. В. ЕКОЛОГОРУСЛОЗНАВЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ДЛЯ ЦІЛЕЙ БАСЕЙНОВОГО ПЛАНУВАННЯ	26
Корхова Ю. А. ПРИРОДНЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ ОПОЛЗНЕОБРАЗОВАНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ	29
Косик Л. Б. СТАЦІОНАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПЛОЩИННОГО ЗМІВУ В ПІВДЕННОМУ РОЗТОЧЧІ	31
Куанчалиева В. А. ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА ЗЕМЛЕ	34
Маркова Н. В. ОТКЛИК ЧЕРНОГО МОРЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ КВАЗИТРОПИЧЕСКОГО ЦИКЛОНА	37
Мирижук Є. О. ГЕОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РАЙОНУ МАНЕВИЦЬКОЇ КІЛЬЦЕВОЇ СТРУКТУРИ	40
Москалюк К. Л. ОРОГРАФІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТЕРИТОРІЇ ПОДІЛЬСЬКИХ ТОВТР	43
Панкова Л. А. ИНДЕКСЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ТЕРРИТОРИИ УРАЛА	47
Путилина Т.Ю., Козина О.В. ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ: ИСТОРИОГРАФИЯ ВОПРОСА	51
Рога І. В. ПЕРСПЕКТИВИ ГЕОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АНТРОПОГЕНІЗОВАНИХ ЛАНДШАФТІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ ...	56

С Е К Ц І Я VIII

МЕТОДИ І ТЕХНОЛОГІЇ ОБУЧЕННЯ ГЕОГРАФІЇ.....	492
Бойко З. В. ЗНАЧЕННЯ ПІКТОГРАМ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ПРИРОДНИХ ЯВИЩ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ.....	492
Вірченко П. А. РОЛЬ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ У РОЗБУДОВІ МАЙБУТНЬОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА.....	494
Дейнеко О. М. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПОСІБНИКІВ З ГЕОГРАФІЇ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ТЕМИ «ГІДРОСФЕРА» У 6 КЛАСІ.....	497
Заєць В. В. МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В ШКІЛЬНІЙ ГЕОГРАФІЧНІЙ ОСВІТІ (НА ПРИКЛАДІ ТЕМИ «НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ» В 9 КЛАСІ)..	499
Литвин А. В. ШКІЛЬНА ГЕОГРАФІЧНА ОСВІТА МІСТА ДНІПРОПЕТРОВСЬКА: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗОШ ТА ЗАКЛАДІВ НОВОГО ТИПУ.....	501
Ракчєєва В. В. СТАН І ТЕНДЕНЦІЇ ПРОФІЛЬНОГО НАВЧАННЯ В СІЛЬСЬКИХ ШКОЛАХ.....	503
Стручкова А. Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ШКОЛЬНЫХ КРАЕВЕДЧЕСКИХ АТЛАСОВ ЛОКАЛЬНОГО УРОВНЯ КАК ОДИН ИЗ ИСТОЧНИКОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ НОВЫХ АТЛАСОВ.....	504

Наукове видання

**«Географія, геоекологія, геологія: досвід наукових досліджень»
Матеріали V Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів,
присвяченої 90-річчю Дніпропетровського
національного університету**

Українською, російською мовами

Відповідальний редактор Л. І. Зеленська

Укладач О.Є. Афанасьєв

Підписано до друку .04.08. Формат 60×84/8. Папір друкарський. Друк плоский.
Умовн. друк. арк. Умовн. фарб.-відб. Обл.-вид. арк. Наклад 300 прим. Зам. №