

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛНР  
МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОУ ВПО ЛНР «ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО»  
ГОУ «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ЛНР»

*Посвящается 80-летию  
кафедры географии  
Луганского национального  
университета имени Тараса Шевченко*

## **География – от теории к практике**

**Материалы Международной научно-практической  
конференции**

*(г. Луганск, 27–29 октября 2016 года)*

Луганск  
«Альма-матер»  
2016

УДК 910(062)  
ББК 26.8я43+65.04я43  
Г35

*Печатается по решению Ученого совета  
Луганского национального университета имени Тараса Шевченко*

**Рецензенты:**

- Гончаров В. Н.** – доктор экономических профессор, заведующий кафедрой экономики предприятия и управления трудовыми ресурсами ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», заслуженный деятель науки и техники Украины.
- Сорокина Г. А.** – доктор педагогических наук, профессор, первый проректор ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко», член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования.
- Дьяченко В. Д.** – доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой химии и биохимии ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко».

**Г 38** География – от теории к практике : материалы Международной науч.-практ. конф. (г. Луганск, 27–29 октября 2016 года) / под ред. : Е.Н. Трегубенко, Ю.Ю. Чикиной. – Луганск : «Альма-матер», 2016. – 280 с.

В сборнике материалов конференции представлены научные статьи по актуальным вопросам изучения природных условий и ресурсов, проблем рационального природопользования, демографических и социально-экономическим проблем регионов и их хозяйственных комплексов; историко-географических, региональных геоэкологических и рекреационных исследований; современного состояния и перспектив регионального краеведения и туризма, а также географического образования.

Для ученых, преподавателей высшей школы, аспирантов, магистрантов, студентов, учителей.

УДК 910(062)  
ББК 26.8я43+65.04я43

*Печатается по решению Ученого совета Луганского государственного университета имени Тараса Шевченко (протокол № 2 от 30 сентября 2016 г.)*

© Коллектив авторов, 2016  
© ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ имени  
Тараса Шевченко», 2016

<i>Кандауров В. В.</i> Карьерно-отвалный комплекс вблизи села Новопавловка Лутугинского района Луганщины .....	69
<i>Ештокин А. Н.</i> Географический центр Луганской области .....	75
<i>Александрова В. Э.</i> Общая характеристика озер и водохранилищ Луганской области, их экологические проблемы и пути рационального использования .....	79
<i>Кириченко А. В.</i> Структура природно-заповедного фонда северной части Луганской области .....	84
<i>Корецкий Р. А.</i> Особенности малых рек Луганщины.....	88

**Раздел III**  
**ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ И АГРАРНЫХ РЕГИОНОВ**

<i>Грищенко М. Ю., Ермилова Ю. В.</i> Картографирование застройки городов российского Заполярья по космическим снимкам в видимом и тепловом спектральных диапазонах .....	93
<i>Краснокутская Н. С.</i> Методологические положения общественно-географического исследования бедности на региональном уровне .....	99
<i>Кобзова С.Н.</i> Понятие «непризнанного государственного образования» как объекта исследования. типология территорий с неопределенным статусом .....	103
<i>Исаева Д. А.</i> Этническая структура населения Луганской области .....	114

**Раздел IV**  
**ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ: СТРУКТУРА, ДИНАМИКА, ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

<i>Деточенко Л. В., Лобанова Н. А.</i> Современное состояние и перспективы развития птицеводства Волгоградской области .....	119
<i>Слонова Т. И., Бондаренко Н. Ю.</i> Угольно-промышленные неоландшафты Луганской области .....	127
<i>Козуб В.А., Слонова Т.И.</i> Животноводство мира: структурные и территориальные сдвиги .....	137
<i>Чикина Ю. Ю., Крайнова Е. В.</i> Современная трансформация промышленной и транспортной функций города Луганска .....	143
<i>Шишова Е. А.</i> Транспортный комплекс Луганщины .....	147

Долины большинства рек довольно глубокие и живописные. Все это наряду с высокой озерностью территории способствует развитию водного туризма, но низкие температуры воды в реках летом ограничивают возможности купально-пляжного отдыха на водотоках области.

Таким образом, Витебская область располагает наибольшим в республике запасом водных ресурсов. По запасам поверхностных вод область занимает первое место в республике. В средний по водности год ресурсы речных вод составляют 19,1 км<sup>3</sup> в год. Имеются благоприятные условия для развития малой гидроэнергетики на реке Западная Двина, что может позволить оптимизировать внешнеторговый баланс ряда регионов области.

#### Литература

1. Блакітная кніга Беларусі / Н. А. Дзісько, В. Г. Загародні. – Мн.: БелЭн, 1994. – 415 с.
2. Природа Белоруссии. Популярная энциклопедия. Мн.: «Белорусская энциклопедия» – 1989. – С. 120–254.

УДК [911.5: 622.33](477.61)

### КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ВБЛИЗИ СЕЛА НОВОПАВЛОВКА ЛУТУГИНСКОГО РАЙОНА ЛУГАНЩИНЫ

*Кандауров Владимир Владимирович,  
старший преподаватель кафедры географии  
Луганского национального университета имени Тараса Шевченко  
e-mail: Wovoonya@yandex.ru*

*Недостаточно изученные антропогенные ландшафты Донбасса представляют огромный интерес для географической науки. Залежи полезных ископаемых в совокупности с кризисным состоянием экономики региона в предыдущие два десятилетия побудили население к самовольной добыче угля не характерным для Донбасса карьерным способом. Это в свою очередь привело к образованию новых линейнопротяженных антропогенных ландшафтов. Именно об одном из таких комплексов и пойдет речь в нашей статье – о Новопавловском карьерно-отвальном комплексе.*

*Ключевые слова: горнопромышленный ландшафт, карьерно-отвальные комплексы, зона техногенной экзарации, зона техногенной аккумуляции.*

### CAREER-DUMPING COMPLEX NEAR THE VILLAGE OF NOVOPAVLOVKA LUTUGINSKY DISTRICT LUGANSK

*Kandaurov V.V.  
e-mail: Wovoonya@yandex.ru*

*The poorly studied anthropogenic landscapes of Donbass are the great interest to geographical science. Mineral deposits in conjunction with the economic crisis of the region in the past two decades have prompted the population to unauthorized coal mining are not typical for the Donbas pit method. This in turn led to the formation of new linear anthropogenic landscapes. It is about one of these complexes will be discussed in our article about a Novopavlovka quarry-dump complex.*

**Key words:** mining landscape, complexes, industrial removal area, area of industrial accumulation.

Постановка проблемы. Для Донбасса как для старопромышленного региона крайне актуальным является исследование горнопромышленных ландшафтов. Вопрос выявления и картирования горнопромышленных ландшафтов является крайне актуальным по причине недостаточной изученности не только горнопромышленных ландшафтов нашего края, но и антропогенных ландшафтов Донбасса вообще. Несанкционированная и незаконная добыча угля на Донбассе ведется не только без учета норм безопасности, но и совершенно не характерными для нашего края способами, а именно – карьерным способом. Лутугинский район был выбран нами для изучения как один из наиболее типичных на северных склонах Донецкого Кряжа и является одним из старейших в плане хозяйственного освоения.

Цель исследования – выявить, классифицировать с позиций антропогенного ландшафтоведения и охарактеризовать горнопромышленный ландшафт, а именно карьерно-отвальный комплекс, вблизи села Новопавловка Лутугинского района Луганщины (Рис. 1).

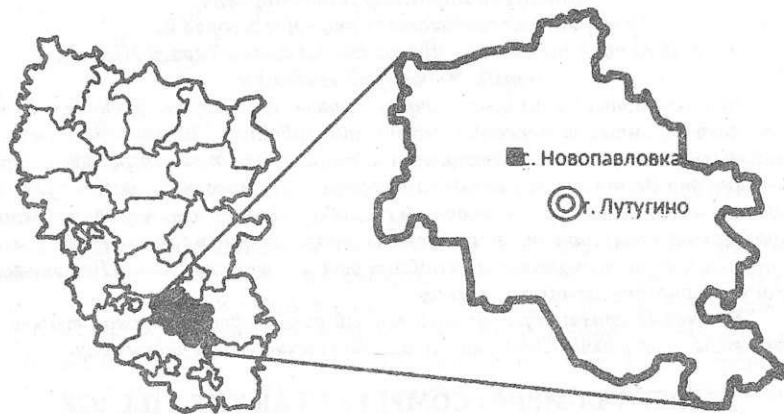


Рис. 1 Положение карьерно-отвального комплекса возле с. Новопавловка

Анализ предыдущих исследований. Вопросам теоретических и практических исследований антропогенных ландшафтов посвящены работы таких географов как: Ф.Н. Мильков, В.И. Федотов, Г.И. Денисик, В.И. Булатова и др. Методику ландшафтных исследований горнопромышленных ландшафтов разрабатывали такие учёные: В.И. Федотов, Г.И. Денисик [2], более детально данной проблематикой занимался Е.А. Иванов [3].

Горнопромышленные ландшафты появились в результате интенсивной человеческой деятельности направленной на добычу полезных ископаемых. Формируются и функционируют они при интенсивном взаимодействии и взаимопроникновении с естественными ландшафтами. Поэтому при изучении горнопромышленных ландшафтов следует учитывать как природные факторы – наличие полезных ископаемых, так и социально-исторические. Природные факторы дают возможность сделать четкую привязку горнопромышленных ландшафтов отвального типа к месторождениям полезных ископаемых, поэтому главным ландшафтообразующим фактором является система горных разработок. Горнопромышленные ландшафты целесообразно считать географическими, а не природными территориальными комплексами (ПТК), потому что они являются неполными, в них нет некоторых природных компонентов, например, устойчивого растительного покрова, почв и тому подобное. Главное их отличие от антропогенно трансформированных ПТК, которые только изменены человеком, заключается в механизме возникновения [1]. Суть процесса – в уничтожении существующих до вмешательства человека ПТК путем складирования или удаления в их пределах значительных масс горных пород, которые являются основной предпосылкой ландшафтообразования. Это приводит к формированию на месте коренного ПТК нового – горнопромышленного комплекса.

Горнопромышленные ландшафты Лутугинского района в основном приурочены к северным склонам Донецкого кряжа. Для данной территории характерны терриконы площадью до 52 га (терриконы шахт Лутугинская, Белореченская и т.д.). Большую площадь занимают известняковые, мергельные, меловые и песчанниковые карьерно-отвальные комплексы площадью до 80 га, в которых на отвальную часть приходится около половины всей площади (Лутугинский, Ковопляновский, Георгиевский др.). Подавляющее большинство горнопромышленных ландшафтов Донецкого кряжа и Лутугинского района в частности сформировалось под влиянием активной угледобычи и добычи строительного сырья среднего и нижнего карбона.

В связи с тотальной реструктуризацией шахт в 90-х годах прошлого века огромное число шахтёрских посёлков и сёл лишилось «градообразующих» предприятий – угольных шахт. Данное явление стало толчком для самовольной и несанкционированной добычи угля мест-

ным населением. В результате чего на всей территории Донбасса появилось огромное количество «копанок» и угольных карьеров. И копанки и угольные карьеры, а соответственно и карьерно-отвалы ландшафты, сформированные в результате угледобычи имеют четкое линейное расположение – вдоль угольных пластов. При отработке пласта рекультивация не проводится, по причине отсутствия какого-либо контроля над разработками угля. Одним из наиболее типичных в этом плане является карьерно-отвалный комплекс вблизи села Новопавловка.

Новопавловский карьерно-отвалный комплекс является результатом неконтролируемой, незаконной добычи угля карьерным способом, капитальных сооружений вблизи данного карьерно-отвалного комплекса не обнаружено, работы по рекультивации земель не проводились и на момент посещения данного карьера (2013 год). Карьер заброшен, вероятно, по причине выработки угольного пласта. Новопавловский карьерно-отвалный комплекс состоит из двух крупных карьеров протянувшихся вдоль угольного пласта с северо-запада на юго-восток: северо-западный площадью 0,48 га, юго-восточный – 0,84 га (Фото 1).

Общая площадь составляет 7,3 га, площадь зоны техногенной экзарации составляет 5,98 га (Фото 2), глубина до 10–15 м., также имеются углубления и лазы заполненные водой. Зона техногенной аккумуляции (гравитационно-флювиальная) составляет 1,32 га (Фото 3).

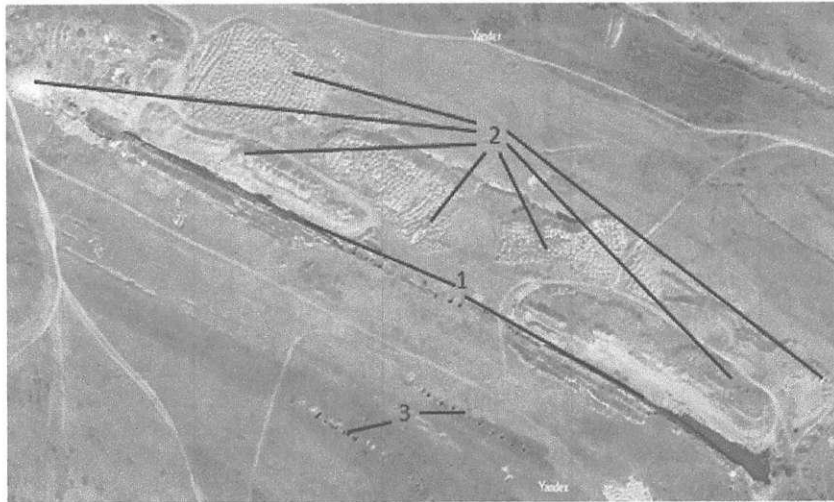


Фото 1. Аэрофотоснимок Новопавловского карьерно-отвалного комплекса: 1. зоны техногенной экзарации; 2. зоны техногенной аккумуляции; 3 копанки

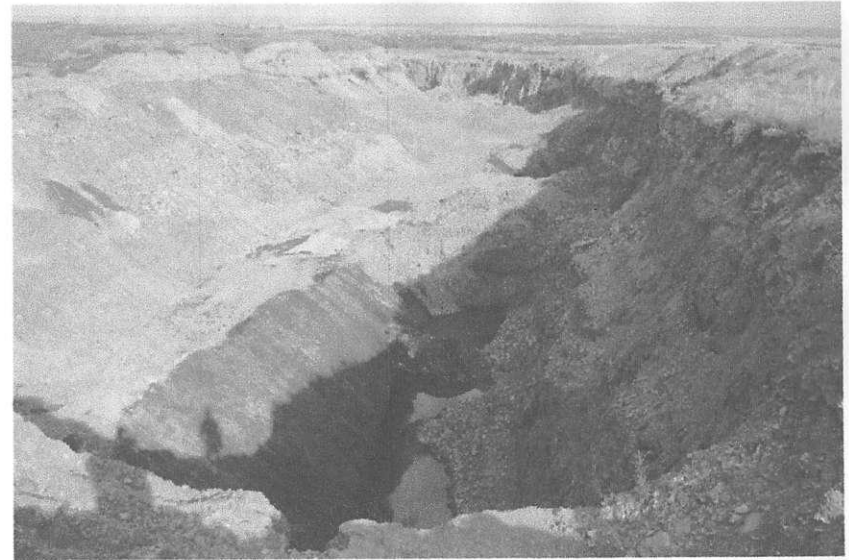


Фото 2. Новопавловский карьерно-отвалный комплекс (фото автора)

Зона техногенной экзарации является крупной отрицательной формой рельефа, в которой из-за обилия рыхлого материала сформировались осыпи, а из-за незначительной глубины залегания грунтовых вод образовались мелкие резервуары с водой заполнившие углубления и шурфы.

Для зоны техногенной экзарации характерны такие сопутствующие явления, как запыление приземного слоя атмосферы, изменение характера подстилающей поверхности. Зона техногенной аккумуляции представлена невысокими отвалами карьеров высотой до 5 м, сложенными рыхлыми породами (четвертичные породы и карбоновые пески и песчаники). Для зоны техногенной аккумуляции Новопавловского карьерно-отвалного комплекса характерна эродирующая деятельность дождевых и талых вод, формирующая на поверхности отвалов эрозионные борозды, а также эоловая деятельность, создающая небольшие котловины выдувания. Степная растительность в плотную подходит к отвалам карьера, но из-за разреженности растительного покрова она не является значительной преградой для расширения полосы антропогенной аккумуляции.



Фото 3. Отвалы Новопавловского карьерно-отвального комплекса (фото автора)

Как вывод следует отметить, что данный карьерно-отвальный комплекс не испытывает горнотехнической нагрузки, так как угольный пласт, для разработки которого он был создан – выработан. Рекультивации данных земель не предвидится, поскольку разработка была несанкционированной и незаконной. Сформировавшийся географический комплекс испытывает влияние природных компонентов, что видно по наличию резервуаров с водой на дне карьеров и осыпям на склонах. Активная эрозионная деятельность на отвалах приводит к постепенному сглаживанию форм рельефа сформированных ими. Скорого восстановления естественного растительного покрова не следует ожидать, так как на протяжении четырёх лет степная травянистая растительность только частично покрыла полосу антропогенной аккумуляции.

#### Литература

1. Иванов С.А. Эколого-ландшафтознавчий аналіз гірничопромислових територій (на прикладі Львівської області): Рукопис територій. Канд. геогр. наук. / С.А. Иванов. – Львів, 2001. – 128 с.
2. Федотов В.И. Картирование горнопромышленных ландшафтов / В.И. Федотов, Г.И. Денисюк // Физ. География и геоморфология. – К.: Вища школа, 1980. – № 23. – С. 45–67.
3. Особливості ландшафтної структури гірничопромислових

територій / С. Иванов // Вісник Львів. Ун-ту: Серія географічна. – 2004. – № 31. – С. 106–113.

4. Федотов В.И. Техногенный ландшафт, его содержание и структура / В.И. Федотов, В.Н. Двуреченский // Вопросы географии. Влияние человека на ландшафты. – 1977. – № 106. – С. 65–72.

УДК 528.06

### ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

*Ештокин Александр Николаевич,  
старший преподаватель кафедры географии  
Луганского национального университета имени Тараса Шевченко  
e-mail: tso470@mail.ru*

*В статье отмечено, что местоположение географического центра зависит от определения границ территории, а также от выбранной методики подсчета. Выполнен обзор и сопоставление основных способов определения географического центра территории Луганской области, а также даны рекомендации по единому пониманию данного термина. Определены координаты крайних точек Луганской области. Произведен расчет географического центра Луганской области с помощью разных методов.*

*Ключевые слова: географический центр, геометрический центр, крайние точки.*

### GEOGRAPHIC CENTER OF LUGANSK REGION

*Eshtokin A.N.  
e-mail: tso470@mail.ru*

*It has been noted that location of geographic center depends on delimitation of domains as well as on chosen calculation method. Techniques for determination of territorial geographic centres of the Lugansk region have been analyzed and compared, as well proposes recommendations for a common understanding of the term. Positions of extreme points of the Lugansk region have been defined. Settlement of geographic centre of the Lugansk region has been performed.*

*Key words: geographic centre, geometric center, extreme points.*

Общезвестны такие географические символы как Северный и Южный географические полюса, Северный и Южный полярные круги, Экватор, Центры Европы и Азии. Эти символы важны для изучения Земли, они же служат для навигационных и туристических целей. Местоположение этого центра зависит от определения границ территории, а также от выбранной методики подсчета.

Способы определения географического центра сводятся к несколь-