

МАГІЛЁЎСКИ МЕРЫДЫЯН

Навуковы часопіс
Выдаецца з сакавіка 2001 года
Выходзіць 2 разы на год

Том 17, выпуск 3–4 (39–40)/2017

Заснавальнік Грамадскае аб'яднанне «Беларускае геаграфічнае таварыства»
Магілёўскі абласны аддзел

РЭДАКЦЫЙНАЯ РАДА:

АРОНАЎ А.Г., д-р фіз. – матэм. навук,
прафесар (г. Мінск),
АТАСОЙ Эмін, д-р навук
(г. Бурса, Турцыя)
БАРЫНАВА І.І., д-р пед. навук,
прафесар (г. Масква),
БРЫЛЁЎ В.А., д-р геагр. навук,
прафесар, акад. РЭА (г. Валгаград),
КАЗЛОЎСКАЯ Л.В., д-р эканам. навук,
прафесар (г. Мінск),
КІРВЕЛЬ І.І., д-р геагр. навук,
прафесар (г. Слупск, Польшча)
ЛОПУХ П.С., д-р геагр. навук, прафесар,
старшыня (г. Мінск)
ЛУКАШАЎ А.А., д-р геагр. навук, прафесар
(г. Масква)
МАНАКОЎ А.Г., д-р геагр. навук,
прафесар (г. Пскоў),
МАРЦЫНКЕВІЧ Г.І., д-р геагр. навук,
прафесар (г. Мінск),
МЯЖЭВІЧ М.М., д-р эканам. навук,
прафесар (г. Санкт-Пецярбург),
НЕМЕЦ Л.М., д-р геагр. навук, прафесар
(г. Харкаў),
НЕШАТАЕЎ Б.М., д-р геагр. навук,
прафесар, акад. УАВА (г. Сумы),
ПІРОЖНІК І.І., д-р геагр. навук,
прафесар Паморскай Акадэміі, Інстытута
геаграфіі і рэгіянальных даследаванняў
(г. Слупск, Польшча)
ОЛІЙНЫК Я.Б., д-р эканам. навук,
прафесар, Засл. дзеяч навукі і тэхнікі
Украіны, чл.-кар. НАНУ (г. Кіеў)
САКАБЕАНУ Гардана, д-р, прафесар
(г. Бухарэст)
СНЫТКО В.А., д-р геагр. навук,
прафесар, чл.-кар. РАН (г. Масква)
СТРАЛЕЦКІ У.М., д-р геагр. навук
(г. Масква)

РЭДАКЦЫЙНАЯ КАЛЕГІЯ:

ГАРКУНОЎ В.А., д-р сельскагаспад.
навук, прафесар (галоўны рэдактар)
АГЕЕЎ А.Р., канд. гіст. навук, дацэнт,
БУГАЁВА А.У. (нам. гал. рэдактара,
заг. аддзела),
САРОКА А.В., канд. біял. навук,
дацэнт (заг. аддзела)
СКРЫГАН Г.Ю., канд. геагр. навук,
дацэнт (заг. аддзела),
СМАЛЯРОЎ М.Р., канд. пед. навук
(адказны сакратар),
УКРАЇНКА С.С. (літаратурны рэдактар),
ХАМЯКОЎ У.Г., дацэнт
(заг. аддзела – першы нам. гал. рэдактара,
адказны за выпуск)
ШАДРАКОЎ А.В. канд. геагр. навук,
дацэнт (нам. гал. рэдактара,
заг. аддзела),
ШАРУХА І.М., канд. пед. навук, дацэнт
(дырэктар праекта, адк. рэдактар)
**СТАРШЫНЯ ПАПЯЧЫЦЕЛЬСКАГА
САВЕТА – ДЗЕЕВА Г.П.** (г. Масква, Расія)

Рэдакцыя выказвае шчырую ўдзячнасць усім членам аддзела геаграфічнага таварыства
за дапамогу ў выданні.

ЗМЕСТ

I. АФШЫЙНЫ АДДЗЕЛ

<i>Шаруха И.Н., Сорока А.В.</i> Портретная галерея географов Могилевского отдела географического общества в профориентации подрастающего поколения	3
<i>Бугаева Е.В.</i> Победа могилевчанина на международной олимпиаде по географии в Сербии	6

II. ТЭОРЫЯ ГЕАГРАФІІ. ФІЗІЧНАЯ ГЕАГРАФІЯ. КАРТАГРАФІЯ

<i>Олийнык Я., Ныч Т.В.</i> Методологические принципы общественно-географических исследований.....	7
<i>Лаврик А. Д.</i> Долинно-речные ландшафты: структурная организация, проблематика выделения и таксономии	13
<i>Сорокина Л.Ю., Сплодитель А.О.</i> Распределение тяжелых металлов в системе «почва-растение» в ландшафтах территории Национального природного парка «Нижнесульский»	19
<i>Молочко Н.А.</i> Картометрия цвета – новое в теории картосемиотики	24

III. ЭКАНАМІЧНАЯ ГЕАГРАФІЯ

<i>Котык Л. И.</i> Природно-ресурсный потенциал Львовской области: влияние на трансформацию хозяйственного комплекса региона	32
<i>Бордун О. Ю.</i> Главные тенденции развития шоп-туризма Украины.....	38
<i>Горин И.В., Зпотоцкая В.А., Левицкая О.Л.</i> Географические основы формирования рынка жилья города Львова	44
<i>Колотуха И.А.</i> Эволюция конфигурации системы общественного транспорта города Киева в советский и современный периоды	51
<i>Машика А.В.</i> Анализ влияния факторов на формирование хозяйственного потенциала Карпатского региона	56
<i>Сухой П.А., Скрипник Я.П., Атаманюк М.-Т.Н.</i> Структурно-функциональный анализ современного землепользования Украинского Прикарпатья	60

IV. КУЛЬТУРНАЯ ГЕАГРАФІЯ. РЭКРЭАЦЫЙНАЯ ГЕАГРАФІЯ

<i>Семеряга О.П.</i> Особенности высотной дифференциации военно-фортификационных ландшафтов северо-степного Приднепровья	67
<i>Гладкая И.Н.</i> История и перспективы развития медицинской географии в Беларуси	71

V. ГЕАГРАФІЯ МАГІЛЁЎСКАЙ ВОБЛАСЦІ. КРАЯЗНАЎСТВА

<i>Погоцкий М.А., Шаруха И.Н., Шадратов А.В., Хомяков В.Г.</i> Современный металлурго-машиностроительный комплекс Беларуси	75
<i>Хомяков В.Г.</i> Использование биографий известных персоналий при проведении краеведческих экскурсий	84
<i>Тупицына Н.Б., Масейнок А.С.</i> Экологическое состояние рекреационных водных объектов города Могилёва	92

VI. АКТУАЛЬНЫЯ ПРАБЛЕМЫ УСТОЙЛІВАГА РАЗВІЦЦЯ ГЕАГРАФІЧНАЙ І КАРТАГРАФІЧНАЙ АДУКАЦЫІ. МЕТОДЫКА ВЫКЛАДАННЯ

<i>Шорохова Р.С.</i> Главные направления создания интерактивных картографических разработок в Украине	95
<i>Захарова М.Е., Хомочкина С.В., Ивкина И.В.</i> Особенности ухода за зелеными насаждениями на территории пришкольного участка	101
<i>Шаруха І.М.</i> Выкарыстанне твораў Якуба Коласа Пятром Аляксеевічам Лярскім: Да 135-годдзя з дня нараджэння паэта і 100-годдзя з дня нараджэння вучонага	104

НАВУКОВЫЯ ПАВЕДАМЛЕННІ

<i>Жуковский В.В.</i> Оршанский авиаремонтный завод и перспективы развития вертолётного туризма	107
<i>Жуковский В.В.</i> Руфинг в Орше	108
ЮБІЛЕІ	109
РЭЦЭНЗІІ	115

III. ЭКАНАМІЧНАЯ ГЕАГРАФІЯ

УДК 911.3:911.2.5:338(477.83)

ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛЬВОВСКОЙ ОБЛАСТИ: ВЛИЯНИЕ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА

Л. И. Котык, Львовский отдел УГО, г. Львов, Украина

Котык Л. Природно-ресурсны патэнцыял Львоўскай вобласці: уплыў на трансфармацыю гаспадарчага комплексу рэгіёна. Абагулены напрацоўкі ўкраінскіх навукоўцаў па праблеме даследавання прыродна-рэсурснага патэнцыялу краіны. Дэтальна прааналізаваны прыродна-рэсурсны патэнцыял Львоўскай вобласці. Разгледжаны ўплыў кампанентаў прыродна-рэсурснага патэнцыялу (земельных, водных, мінеральных, фауністычных, лясных, рэкрэацыйных) на трансфармацыю гаспадарчага комплексу рэгіёна.

Котык Л. И. Природно-ресурсный потенциал Львовской области: влияние на трансформацию хозяйственного комплекса региона. Обобщены наработки украинских ученых по проблемам исследования природно-ресурсного потенциала страны. Детально проанализирован природно-ресурсный потенциал Львовской области. Раскрыто влияние компонентов природно-ресурсного потенциала (земельных, водных, минеральных, фаунистических, лесных, рекреационных) на трансформацию хозяйственного комплекса региона.

Kotyk L. I. Natural and resource potential of the Lviv region: the impact on the transformation of the region's economic complex. The achievements of Ukrainian scientists from the problems of researching the natural resource potential of the country are generalized. The natural and resource potential of the Lviv region is analyzed in detail. The influence of the components of the natural resource potential (land, water, mineral, faunal, forest, recreational) on the transformation of the economic complex of the region is revealed.

Введение. Развитие Украины в XXI в. характеризуется значительными социально-экономическими изменениями, обусловленными глобальными (глобализация, дивергенция глобального развития, кризис мировой экономической системы) и национальными (переход до постиндустриального общества, интеграция в европейское экономическое пространство) вызовами. Преобразования охватили все сферы жизни общества. Не обошли стороной они и хозяйственные комплексы постсоветских государств, в которых происходят глубинные трансформации компонентной, территориальной, организационной и функциональной структур путем развития инновационно-инвестиционной деятельности, малого предпринимательства, реиндустриализации и т.д. Все это происходит на фоне внедрения принципов устойчивого развития (Рио+20 «Будущее которого мы хотим»; «The future we want», 2012) и «зеленой» экономики – модели хозяйственной системы. Эта модель предусматривает гармоничное сочетание экономических потребностей общества из необходимостью постоянного обновления и сохранения окружающей среды. В этом контексте особое внимание заслуживают исследования природно-ресурсного потенциала отдельных регионов Украины и оценки его влияния на трансформацию хозяйственного комплекса как страны, в целом, так и самого региона.

Природно-ресурсный потенциал (ПРП) – совокупность всех имеющихся на территории природных ресурсов в сочетании с природными условиями, которые уже вовлечены, или могут быть вовлечены в хозяйственную деятельность, влияют на нее и обеспечивают потребности жизнедеятельности общества.

Постановка проблемы. В Украине проблемы ПРП исследовались в работах В. П. Руденко (разработал теоретические и методологические основы географии ПРП; проанализировал территориальную дифференциацию ПРП Украины) [9], О. И. Шаблій (предложил комбинированную классификацию природных ресурсов [14], детально проанализировал ПРП Украинских Карпат [13], г. Львов [15]). Вопросы влияния ПРП на процесс трансформации хозяйственного комплекса страны/регионов изучали Г. В. Балабанов, В. П. Нагирна, О. М. Ныжнык [12], О. В. Заставецка [3], К. А. Мезенцев, Г. П. Пидгрушый, Н. И. Мезенцева [6], В. В. Смаль [10], С. Д. Щеглюк [16].

Для Украины характерно: высокая доля ПРП в совокупном ресурсном потенциале страны – 30,7% (трудоресурсный потенциал – 34,4%, основные и оборотные фонды – 34,9%) [9, с. 150]; преобладание роли ПРП в развитии и трансформации хозяйственного комплекса в сельской местности [9, с. 150–151]; нерациональное использование ПРП страны/региона [9, 12, 14]; низкая экономическая эффективность рационального осво-

ения ПРП [9]; отсутствие современной экономической оценки хозяйственной ценности природных ресурсов страны/региона [3, 9, 10, 16] и т.д. В этом контексте исследование особенностей ПРП Львовской области Украины, территория которой включает четыре геоморфологические области (Волыно-Подолье, Прикарпатье, Внешние Карпаты, Водораздельно-Верховинские Карпаты), расположена в пяти природных зонах (Малое Полесье, Розточье, Ополье, Прикарпатье, Карпаты) [7], граничит с Польшей (длина границы – 258 км), входит в состав Карпатского евровега, является лидером социально-экономического развития Западного региона Украины и приоритетной по реализации инновационных изменений хозяйственного комплекса страны, является актуальным и представляет интерес с научно-практической точки зрения.

Цель исследования: комплексно проанализировать ПРП Львовской области и его влияние на трансформацию хозяйственного комплекса региона. Исследование проводилось с использованием материалов Главного управления статистики Львовской области [1, 11] и Государственной службы статистики Украины [2], расчетных материалов В. П. Руденка («География природно-ресурсного потенциала Украины» [9]). Применена классическая методика сравнительно-географического анализа ПРП территории, картографический метод и др.

Основное содержание. Интегральный ПРП Львовской области составляет 37,653‰ ПРП Украины и оценивается в 1 953,27 млн дол. США (2008) [9, с. 138, 150]. По этому показателю регион занимает 8-е место в стране (5-е по количеству населения и объему капитальных инвестиций, 7-е – по объему валового регионального продукта и по объему прямых иностранных инвестиций, 8-е – по объему капитальных инвестиций на охрану и рациональное использование природных ресурсов, 17-е – по площади) [2, 11].

На фоне Украины область характеризуется (табл. 1): высокими показателями: удельного веса природных ресурсов государственного значения в функциональной структуре ПРП региона; территориального разнообразия потенциала минеральных и земельных ресурсов; относительной энтропии территориального разнообразия ПРП региона; выше среднего показателями доли потенциала водных, лесных, рекреационных ресурсов в совокупном ПРП региона и их территориального разнообразия; средними показателями: интегрального ПРП; совокупного ПРП на единицу территории; доли природных ресурсов районного и местного значения в функциональной структуре ПРП региона; ниже среднего показателями: совокупного ПРП на 1 человека; доли ПРП, потенциала минеральных, земельных ресурсов в совокупном ресурсном потенциале региона; доли природных ресурсов межгосударственного значения в функциональной структуре ПРП региона; низкими показателями потенциала фаунистических ресурсов в совокупном ПРП региона и территориального разнообразия потенциала фаунистических ресурсов.

Основу ПРП Львовской области (с учетом его величины/значения в пределах Украины) составляют водные, лесные, рекреационные ресурсы; менее значительную роль играют минеральные и земельные ресурсы; несущественную – фаунистический ресурсы.

Водные ресурсы Львовской области представлены 2522 реками, 20 водохранилищами, 3 085 прудами, 555 источниками [4]. Реки относятся к бассейну Черного (Днестр, Стырь) и Балтийского (Буг, Сан) морей, поскольку область расположена в пределах Главного европейского водораздела. Большинство рек (97%) имеют протяженность до 10 км; только три реки (Днестр, Стрый, Западный Буг) имеют длину, в пределах области, более 100 км (табл. 2). Средняя густота речной сети в бассейне Западного Буга 0,35 км/км², в бассейне Днестра от 0,7 км/км² (Прикарпатье) до 1,5 км/км² (Карпаты) [4]. Наиболее водоносным является Днестр, среднемесячный расход воды в котором составляет 124 м³/сек (в пределах пгт Журавное).

Наибольшее количество прудов находится в бассейне Днестра (54% количества); на бассейн Западного Буга и Сана приходится 23% и 16% прудов; немного прудов в бассейне р. Стырь (7%) [4]. Наибольшая площадь прудов в Яворовском (353 ед., 1 437,59 га), Николаевском (186 ед., 1 080,90 га), Городецком (217 ед., 822,43 га), Бродовском (123 ед., 730,13 га) районах области. Пруды практически отсутствуют в горных районах области – Турковский (33 ед, 14,81 га), Сколевский (45 ед., 4,76 га) районы.

В процессе трансформации хозяйственного комплекса Львовской области водные ресурсы региона играют важную роль. Их потенциал влияет на развитие промышленности, сельского и рыбного хозяйства, туризма, рекреационной деятельности. Например, большое количество прудов в области способствует развитию частного рыбного хозяйства (на 01.01.2016 г. 47% прудов области находятся в частной собственности и используются для рыборазведения и рекреационной деятельности) [4]; новые предприятия деревообра-

**Таблица 1 – Место Львовской области в Украине
по главным показателям ПРП (сост. по: [2, 9, 11])**

Показатели	Область, количество (место)	Украина		
		Среднее значение	Максимальное (регион)	Минимальное (регион)
1	2	3	4	5
Интегральный ПРП, ‰	37,653 (8)	40,000	122,462 (Донецкая)	12,703 (Черновицкая)
Доля ПРП в совокупном ресурсном потенциале, ‰	26,3 (22)	30,7	39,0 (Луганская)	15,8 (Киевская обл.)
Совокупный ПРП на 1 чел., балл	72 (22)	100	158 (Луганская)	45 (Киевская обл. и г. Киев)
Совокупный ПРП на ед. пл., балл	104 (6)	100	280 (Донецкая)	51 (Волынская)
Совокупный ПРП, млрд. гривен	10,157 (8)	10,791	33,036 (Донецкая)	3,427 (Черновицкая)
Доля потенциала в совокупном ПРП региона, ‰				
Минеральных ресурсов	22,5 (4)	28,3	73,8 (Луганская)	1,2 (Тернопольская)
Водных ресурсов	22,7 (4)	13,1	33,3 (Ивано-Франковская)	4,8 (Днепропетровская, Донецкая)
Земельных ресурсов	29,2 (20)	44,4	79,1 (Винницкая)	13,8 (Луганская)
Лесных ресурсов	11,1 (7)	4,2	17,6 (Ивано-Франковская)	0,3 (Днепропетровская)
Фаунистических ресурсов	0,2 (19)	0,5	1,2 (Херсонская)	0,1 (Донецкая, Закарпатская, Ивано-Франковская)
Природно-рекреационных ресурсов	14,3 (6)	9,5	29,6 (АР Крым) 28,6 (Закарпатская)	4,3 (Днепропетровская)
Доля природных ресурсов (ПР) межгосударственного значения в функциональной структуре ПРП региона, ‰	49,0 (18)	63,8	84,4 (Тернопольская)	26,1 (Волынская)
Доля ПР государственного значения в функциональной структуре ПРП региона, ‰	33,9 (1)	17,5	33,9 (Львовская)	7,1 (Тернопольская)
Доля ПР районного значения в функциональной структуре ПРП региона, ‰	8,7 (14)	8,6	19,0 (Полтавская)	3,7 (Винницкая)
Доля ПР местного значения в функциональной структуре ПРП региона, ‰	8,4 (15)	10,1	26,6 (Волынская обл.)	2,3 (Закарпатская)
Территориальное разнообразие потенциала ресурсов: минеральных	0,488 (1)	0,514	0,488 (Львовская)	0,066 (Волынская, Тернопольская)
Водных	0,488 (3)	0,383	0,538 (Ивано-Франковская)	0,216 (Днепропетровская, Донецкая)
земельных	0,548 (1)	0,521	0,548 (Львовская)	0,269 (Винницкая)
Лесных	0,350 (6)	0,186	0,445 (Ивано-Франковская)	0,025 (Днепропетровская)
Фаунистических	0,018 (19)	0,038	0,066 (Николаевская, Полтавская, Сумская, Черниговская, Херсонская)	0,010 (Донецкая, Закарпатская, Ивано-Франковская)
природно-рекреационных	0,397 (6)	0,332	0,521 (АР Крым), 0,518 (Закарпатская)	0,186 (Днепропетровская)

1	2	3	4	5
Абсолютная энтропия территориального разнообразия ПРП региона	2,259 (1)	1,974	2,259 (Львовская)	1,154 (Винницкая)
Относительная энтропия территориального разнообразия ПРП региона	0,977 (1)	0,854	0,977 (Львовская)	0,499 (Винницкая)

Таблица 2 – Водные объекты Львовской области (сост. по: [4])

Вид объектов	Количество, ед.	Общие метрические характеристики в пределах области	Наименование главных объектов, метрические характеристики в пределах области
Реки			
большие	1	Пл. водосбора 11 420 км ²	Днестр (207,0 км)
средние	6	560,4 км, пл. водосбора 13 855 км ²	Западный Буг (184,0 км), Стрый (232,0), Серет (5 км), Сан (56,0), Иква (16,6), Стырь (66,8)
малые	2 515	Длина 10 807 км	В бас. Днестра: Стрвяж (77,0), Блзовка (44,0), Верещица (91,0), Быстрица (73,0), Бар (30,4), Лютичина (31,0), Летнянка (34,5), Колодница (40,4), Уличанка (30,7), Зубра (45,0), Ширец (41,8), Вивня (33,0), Боберка (36,0), Давидовка (33,0), Суходолка (32,0), Бережница (46,0), Свича (34,0); в бас. Зап. Буга: Золочивка (35,0), Полтва (60,0), Билка (31,0), Ярычивка (45,5), Думна (57,6), Рата (68,0), Мощанка (36,0), Белая (40,0), Свишня (44,0), Деревенка (36,0), Желдец (43,0), Болотня (34,0), Солокия (50,0); в бас. Стрый – Опир (58,0); в бас. Сана – Вишня (65,0); в бас. Стыри – Покрова (36,5)
Водохранилища	20	3 288 га, 67,59 млн м ³	Унятицкое, Добротворское, Завадовское, Гамалиевское, Щирецкое
Пруды	3 085	9,12 тыс. га	В пгт Красное (120,00 га), с. Межигоры (105,04 га)
Источники	555	–	В бас. Днестра – 284, Западного Буга – 144, Сана – 53, Стыри – 74

батывающей промышленности располагаются с учетом водоносности рек (ООО «SWISS KRONO», г. Каменка-Бугская, на р. Западный Буг); водоносность горных рек учитывается при разработке проектов построения малых ГЭС (мини-ГЭС на р. Стрый, около с. Явора Турковского района, на р. Опир около с. Верхнее Синевидное Сколевского района) и т.д.

Основу потенциала лесных ресурсов Львовской области составляют сосновые и сосново-дубовые леса Малого Полесья, сосновые и буково-сосновые леса Разточья, буково-дубовые и грабово-дубовые леса Подольской возвышенности, дубово-буково-пихтовые леса Прикарпатья, буковые, елово-буковые, пихтовые и еловые леса Карпат. Основными лесобразующими породами являются сосна (23,8% лесов), дуб (18,6%), бук (18,2%), ель (15,6%), пихта (8,2%), ольха (7,8%) [5].

Леса покрывают 31,8% территории Львовской области (694,7 тыс. га), составляют 8% общей площади лесов страны. Основная часть покрытой лесом площади приходится на горные районы Карпат, Разточье, Гологоры, Малое Полесье. В структуре лесов преобладают средневозрастные насаждения (49,5% общей площади покрытой лесной растительностью); наблюдается тенденция сокращения площади молодняка (на 13% за период 2005–2015 гг.) и рост площади перестойных лесов (на 5%) [5].

Большая часть лесов Львовской области имеет рекреационно-оздоровительное значение (42,5% площади лесов), что способствует развитию в регионе рекреационной и туристической деятельности, особенно в лесистых районах области – Сколевский, Турковский, Стрыйский, Яворовский. Наличие значительных площадей эксплуатационных лесов (151,3 тыс. га; 21,7% площади лесов) способствует развитию легальных и нелегальных частных лесобрабатывающих предприятий. Проблемой является то, что в своей деятельности они часто используют коррумпированные схемы заготовки леса, которые

предусматривают незаконные рубки леса и отсутствие новых насаждений леса после рубок. Это наносит непоправимый вред лесным ресурсам области и ставит под угрозу развитие в средней и долгой перспективе туристической и рекреационной деятельности в регионе, лесоперерабатывающей промышленности, которая является основой промышленного развития горных районов области.

Львовская область является уникальной по мозаичности природных рекреационных ресурсов, поскольку на ее территории находятся источники минеральных вод, лечебных грязей, озокерита, значительные площади лесных ресурсов оздоровительно-рекреационного значения (табл. 3). Область занимает шестое место в Украине по территориальному разнообразию природных рекреационных ресурсов и первое – по абсолютной энтропии территориального разнообразия ПРП региона [8]. Максимальное значение потенциала природных ресурсов в расчете на 1 чел. фиксируется в прикарпатских районах области – Стрыйский, Дрогобычский; минимальное – в районах Малого Полесья (Бродовский, Радеховский).

**Таблица 3 – Природные рекреационные ресурсы Львовской области
(сост. по: [1, 5, 7, 9])**

Наименование рекреационного ресурса	Место расположения	Метрические характеристики
Минеральные воды типа «Нафтуся»	курорт Трускавец	47,2 м ³ /сутки
	курорт Схидница	64,6 м ³ /сутки
	курорт Верхнее Синевидное	20-40 м ³ /сутки
Сульфатные минеральные воды	курорт Моршин	79,0 м ³ /сутки
	курорт Большой Любень	57,6 м ³ /сутки
	курорт Немиров	320 м ³ /сутки
	курорт Шкло	5,0 м ³ /сутки
Минеральные воды без специфических компонентов	пгт Олеско	220 м ³ /сутки
	с. Солуки	86 м ³ /сутки
	с. Балучыни	158 м ³ /сутки
	пгт Новый Милятын	138 м ³ /сутки
Лечебные торфяные грязи	Немировское, Велико-Любенское, Моршинское, месторождение Шкло	462 тыс. м ³
Озокерит	Бориславское месторождение, месторождение пгт Старая Соль	2-4% в 1 т руды
Лесные ресурсы	Национальный природный парк «Яворовский», «Сколевские Бескиды», заповедник «Розточье» и др.	295,1 тыс. га

Рекреационные ресурсы играют важную роль в трансформации хозяйственного комплекса области: способствуют развитию туризма и сопутствующих его сфер хозяйства (гостиничное хозяйство; сфера общественного питания; транспорт; торговля; логистика; сфера банковских, страховых, рекламных услуг; строительство и т.д.); влияют на трансформацию компонентной и территориальной структуры хозяйства региона (формирование новых центров с. Розгирче, Стрыйский район; узлов экономической деятельности с. Плавье, Сколевский район; выступают основой создания новых территориальных форм экономической деятельности в области СЭЗ «Курортполис Трускавец» (г. Трускавец, 1999).

Минеральные ресурсы Львовской области представлены месторождениями каменного угля, нефти, природного и сланцевого газа, торфа, минеральными подземными водами, цементного сырья, гипса и т.д. (рис. 1). Преобладают на территории области месторождения топливно-энергетического (41,6% месторождений) и строительного сырья (34,9%), минеральных подземных вод (19,5%); месторождений иных минеральных ресурсов на территории области мало (4,0%) [8].

Территориальное разнообразие потенциала минеральных ресурсов области (0,488) максимальное в Украине; доля потенциала минеральных ресурсов в совокупном ПРП региона значительная – 22,5% (табл. 1). Максимальный потенциал минеральных ресурсов в расчете на 1 чел. фиксируется в Сокальском (часть Львовско-Волынского каменноугольного бассейна), Дрогобычском (часть Карпатской нефтегазоносной провинции), Яворовском (Немировское, Язовское месторождения серы) районах. Минимальные значения в Бродовском и Бусском районах (строительный песок, мел) [7, 8].

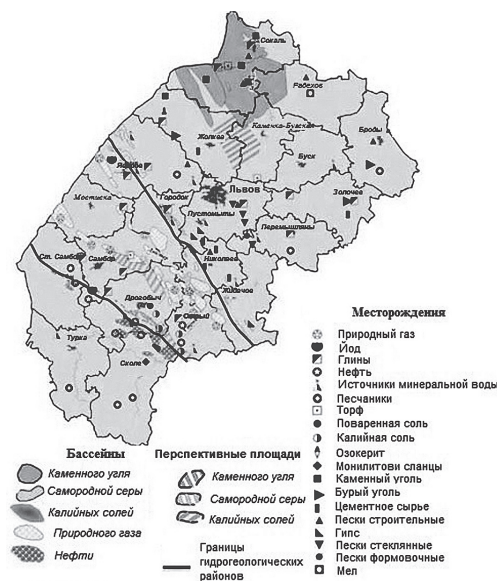


Рисунок 1 – Основные месторождения полезных ископаемых Львовской области [8, с. 22]

Минеральные ресурсы и их запасы, способ эксплуатации, востребованность на рынке прямо влияют на трансформацию хозяйственного комплекса Львовской области. Они выступают как основой для экономического развития перспективных местных сообществ при реформировании административно-территориального устройства области (месторождения нефти, природного газа – Дрогобычский, Стрыйский районы; гипса – Пустомытовский район; цементного сырья – Николаевский район; минеральных подземных вод – г. Моршин, г. Трускавец), так и падения спроса на них, что ведет к упадку отраслей хозяйства и формированию депрессивных территорий (сера – г. Новояворовск, г. Новый Раздол; каменный уголь низкой калорийности – Сокальский район).

Земельные ресурсы составляют 29,2% ПРП области, характеризуются максимальным разнообразием своего потенциала в пределах Украины (0,548 балла, 1 место), но по величине потенциала на 1 га сельскохозяйственных угодий занимают самое низкое место в Украине (20 место) [9, с. 123]. Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения в структуре земельных ресурсов области составляет 59,1% площади земель, лесопокрытых площадей – 31,8% [1]. Максимальное значение доли земель сельскохозяйственного назначения в структуре земельного фонда Львовской области фиксируется в прикарпатских (Самборский, Мостисский) и ополянских (Перемышлянский) районах; минимальное значение в горных районах (Турковский, Сколевский).

В структуре сельскохозяйственных земель преобладают пашня, пастбища, сенокосы (рис. 2), которые размещены в Малом Полесье на дерново-подзолистых почвах, на Ополье – черноземах, на Розточье и Прикарпатье – серых и темно-серых оподзоленных почвах, в Карпатах – горно-буроземных почвах [7]. Проблемой является высокий показатель потенциальной эрозии почв, который составляет 60% площади земель на равнинных территориях и доходит до 90% в горных районах (вследствие вырубки лесов).

Земельных ресурсы влияют на трансформацию хозяйственного комплекса региона: их низкое качество сдерживает развитие фермерского движения, содействует упадку экономической деятельности в сельской местности области и росту безработицы. Разрешить эти проблемы возможно с помощью внедрения новых технологий обработки почв.

Фаунистические ресурсы занимают незначительное место в ПРП области – 0,2%. В их структуре 89% занимают медоносные ресурсы, 7,3% – рыбные, 3,7% – охотничьи [9]. Самый большой потенциал фаунистических ресурсов имеют Радеховский, Жолковский, Перемышлянский и Пустомытовский районы области.

Выводы. ПРП Львовской области характеризуется значительным разнообразием. Он существенно влияет на трансформацию хозяйственного комплекса региона, особенно это ощутимо в сегменте водных, лесных, земельных, минеральных ресурсов. С целью оптимального использования ПРП Львовской области целесообразно при трансформации

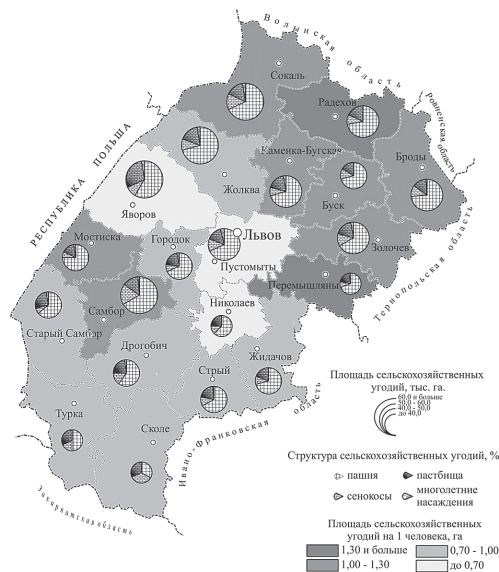


Рисунок 2 – Земельные ресурсы Львовской области, 2015 [сост. по: 1]

хозяйственного комплекса региона учитывать его различия, как в разрезе равнинной и горной части области, так и в разрезе отдельных административных районов области.

Литература: 1. Головне управління статистики у Львівській області [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.lv.ukrstat.gov.ua>. 2. Державна служба статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>. 3. Заставецька О. В., Заставецька Л. В. Сучасні риси трансформації господарства аграрних регіонів // Актуальні проблеми країнознавчої науки: матеріали II наук-практ. конф. (Луцьк, 14–15 травня 2015 р.). – Луцьк, 2015. – С. 6–9. 4. Львівське обласне управління водних ресурсів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://oblwodgosp.gov.ua>. 5. Львівське обласне управління лісового та мисливського господарства [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.lvivlis.com.ua/uk/Lviv_forests. 6. Мезенцев К., Підгрушний Г., Мезенцева Н. Регіональний розвиток в Україні: суспільно-просторова нерівність і поляризація: монографія. – К., 2014. – 132 с. 7. Природа Львівської області / за ред. К. І. Геренчука. – Львів: Вища школа, 1972. – 151 с. 8. Профіль Львівської області: аналітично-описова частина до стратегії розвитку Львівської області. Львів, 2013. – 102 с. 9. Руденко В. П. Географія природно-ресурсного потенціалу України. У 3-х ч.: підручник. – Чернівці: ЧНУ, 2010. – 552 с. 9. Смаль В. В. Трансформація господарства постіндустріальних країн: наукові засади суспільно-географічного дослідження: монографія. – Ніжин, 2011. – 370 с. 10. Статистичний щорічник Львівської області за 2014 р. – У 2 т. – Львів, 2015. 11. Трансформаційна структура господарства України: регіональний аспект / [за ред. Г. В. Балабанова, В. П. Нагірної, О. М. Нижник]. – К., 2003. – 403 с. 12. Шаблій О. І. Географічне і геополітичне положення Українських Карпат // Карпатський край. Наукові студії з історії, культури, туризму. – 2012. – Ч. 1. – С. 113–122. 13. Шаблій О. І. Основи загальної суспільної географії: навч. посібник. – Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2003. – 444 с. 14. Шаблій О. Суспільна географія : у 2-х кн. / О. Шаблій. – Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2015. – Кн. 1. – 814 с.; Кн. 2. – 706 с. 15. Щеглюк С. Д. Формування нових видів економічної діяльності в умовах трансформації економіки: монографія. – Львів, 2008. – 193 с.

Артыкул паступіў у рэдакцыю часопіса 23 сакавіка 2017 г.

Рэцэнзент – М.С. Дністранскі, д-р геаграф. навук, прафесар кафедры геаграфіі Украіны ЛНУ імя І. Франка (г. Львоў, Украіна)

УДК 338.488.3(477)

ГЛАВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ШОП-ТУРИЗМА УКРАИНЫ

О. Ю. Бордун, Львовский отдел УГО, г. Львов, Украина

Бардун А. Галоўныя тэндэнцыі развіцця шоп-турызму Украіны. Прааналізавана сістэма маршрутаў для шоп-тураў украінцаў, а таксама вызначаны перспектыўныя месцы шоп-тураў для замежных турыстаў ва Украіне. Вызначаны асноўныя катэгорыі шоп-турызму; праведзена класіфікацыя; даследавана гісторыя яго ўзнікнення ў свеце і ва Украіне; прааналізаваны

ЗВЕСТКІ АБ АЎТАРАХ

АРЛОЎ Уладзімір Аляксеевіч, гісторык, пісьменнік (г. Мінск, Беларусь)

АТАМАНЮК Марыя-Таццяна Мікалаеўна, асістэнт кафедры геадэзіі, картаграфіі і кіравання тэрыторыямі ЧНУ імя Ю. Фядзьковіча, t.e.t.j.a.n.k.a.n1@gmail.com (г. Чарнаўцы, Украіна)

БАРДУН Арэста Юр'еўна, кандыдат геаграфічных навук, дацэнт кафедры турызму Львоўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя І. Франка, obordun@ukr.net (г. Львоў, Украіна)

БУГАЁВА Алена Уладзіміраўна, метадыст геаграфіі аддзела фізіка-матэматычных і прыродазнаўча-геаграфічных дысцыплін Магілёўскага абласнога інстытута развіцця адукацыі, Правадзейны член ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Магілёў, Беларусь)

ГАРКУНОЎ Валерый Аляксандравіч, д-р сельскагаспадарчых навук, прафесар, галоўны рэдактар часопіса «Магілёўскі мерыдыян» (г. Магілёў, Беларусь)

ГЛАДКАЯ Ірына Мікалаеўна, выкладчык кафедры дашкольнай і пачатковай адукацыі Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П.М. Машэрава, аспірант кафедры агульнага землязнаўства і гідраметэаралогіі БДУ, i.g88@mail.ru (г. Віцебск, Беларусь)

ГОРЫН Ірына Васільеўна, магістрант кафедры ЭіСГ Кіеўскага Нацыянальнага ўніверсітэта імя Т. Шаўчэнкі (г. Кіеў, Украіна)

ЖУКОЎСКИ Віктар Васільевіч, настаўнік-метадыст СШ №2 г. Орша, Правадзейны член ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Орша, Беларусь)

ЗАПАТОЦКАЯ Вікторыя Анатолеўна, аспірант кафедры ЭіСГ Кіеўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя Т. Шаўчэнкі, vzarototska@ukr.net (г. Кіеў, Украіна)

ЗАХАРАВА Марына Яўгенаўна, старшы выкладчык кафедры прыродазнаўства МДУ імя А. Куляшова, Вучоны сакратар Магілёўскага абласнога аддзела ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Магілёў, Беларусь)

ІЎКІНА Інга Валер'еўна, настаўнік біялогіі і хіміі ДУА «Гімназія г. Крычава» (г. Крычаў, Беларусь)

КАЛАТУХА Ігар Аляксандравіч, аспірант Кіеўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя Т. Шаўчэнкі, kolotuha.Igor@gmail.com (г. Кіеў, Украіна)

КОРНУС Анатоль Аляксандравіч, кандыдат геаграфічных навук, дацэнт кафедры агульнай і рэгіянальнай геаграфіі СДПУ імя А.С. Макаранкі (г. Сумы, Украіна)

КОТЫК Любоў Іванаўна, асістэнт кафедры ЭіСГ Львоўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя І. Франка, kotykluba@gmail.com (г. Львоў, Украіна)

ЛАЎРЫК Аляксандр Дзмітрыевіч, кандыдат геаграфічных навук, дацэнт кафедры геаграфіі і методыкі выкладання УДПУ імя П. Тычыны, slavrik1979@gmail.com (г. Умань, Украіна)

ЛОПУХ Пётр Сцяпанавіч, д-р геаграфічных навук, прафесар, старшыня ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Мінск, Беларусь)

ЛЯВІЦКАЯ Вольга Леанідаўна, аспірант кафедры ЭіСГ Кіеўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя Т. Шаўчэнкі (г. Кіеў, Украіна)

МАЛОЧКА Мікалай Анатолевіч, асістэнт кафедры геадэзіі і картаграфіі геаграфічнага факультэта КНУ імя Т. Шаўчэнкі, knumolochko@gmail.com (г. Кіеў, Украіна)

МАСЯЁНАК Аляксандра Сяргеёўна, студэнтка 1 ступені навучання спецыяльнасці «Біялогія і геаграфія» МДУ імя А. Куляшова (г. Магілёў, Беларусь)

МАШЫКА Ганна Васільеўна, кандыдат геаграфічных навук, дацэнт, загадчык кафедры турызму і рэкрэацыі МукДУ, mashika.g.v@i.ua (г. Мукачава, Украіна)

НЫЧ Таццяна Васільеўна, кандыдат геаграфічных навук, асістэнт кафедры ЭіСГ Кіеўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя Т. Шаўчэнкі (г. Кіеў, Украіна)

ОЛІЙНЫК Яраслаў Багданавіч, д-р эканамічных навук, прафесар, акадэмік НАПНУ, дэкан геаграфічнага факультэта Кіеўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя Т. Шаўчэнкі (г. Кіеў, Украіна)

ПАГОЦКИ Міхаіл Андрэевіч, магістрант кафедры прыродазнаўства МДУ імя А. Куляшова, Правадзейны член ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Магілёў, Беларусь)

САРОКА **Александрына Вітальеўна**, кандыдат біялагічных навук, дацэнт кафедры прыродазнаўства МДУ імя А. Куляшова, Правадзейны член ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Магілёў, Беларусь)

САРОКІНА **Людміла Юр’еўна**, кандыдат геаграфічных навук, с.н.с. аддзела ландшафтазнаўства Інстытута Геаграфіі НАНУ, sorokina_geo@ukr.net (г. Кіеў, Украіна)

СКРЫПНІК **Яраслаў Пятровіч**, кандыдат геаграфічных навук, дацэнт кафедры геадэзіі, картаграфіі і кіравання тэрыторыямі ЧНУ імя Ю. Фядзьковіча (г. Чарнаўцы, Украіна)

СПЛАДЗІЦЕЛЬ **Настасся Алегаўна**, аспірант Інстытута Геаграфіі НАНУ, asplodytel@gmail.com (г. Кіеў, Украіна)

СУХІ **Пётр Аляксеевіч**, доктар геаграфічных навук, прафесар, заг. кафедры геадэзіі, картаграфіі і кіравання тэрыторыямі ЧНУ імя Ю. Фядзьковіча (г. Чарнаўцы, Украіна)

СЯМЯРАГА **Аксана Паўлаўна**, аспірант геолога-геаграфічнага факультэта ДНУ імя А. Ганчара, zaslavskaya_o@mail.ru (г. Крывы Рог, Украіна)

ТУШЫЦЫНА **Наталля Барысаўна**, старшы выкладчык кафедры прыродазнаўства МДУ імя А. Куляшова, Правадзейны член ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Магілёў, Беларусь)

ХАМЯКОЎ **Уладзімір Георгіевіч**, старшыня Магілёўскага гарадскога аддзела ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Магілёў, Беларусь)

ХОМАЧКІНА **Святлана Валер’еўна**, настаўнік біялогіі ДУА «Гімназія г. Крычава» (г. Крычаў, Беларусь)

ЦІХАНЧУК **Галіна Мікалаеўна**, кандыдат біялагічных навук, дацэнт, заг. кафедры прыродазнаўства МДУ імя А.А. Куляшова (г. Магілёў, Беларусь)

ШАДРАКОЎ **Аляксей Васільевіч**, кандыдат геаграфічных навук, заг. Магілёўскага рэгіянальнага ЦСЭД ДНУ «НДЭІ Мінэканомікі Рэспублікі Беларусь» (г. Магілёў, Беларусь)

ШАРУХА **Ігар Мікалаевіч**, прафесар кафедры прыродазнаўства МДУ імя А. Куляшова, старшыня Магілёўскага абласнога аддзела ГА «Беларускае геаграфічнае таварыства» (г. Магілёў, Беларусь)

ШОРАХАВА **Руслана Сяргееўна**, аспірант кафедры геадэзіі і картаграфіі Кіеўскага нацыянальнага ўніверсітэта імя Т. Шаўчэнкі, ryslanka911@gmail.com (г. Кіеў, Украіна)

CONTENS

I. OFFICIAL SECTION

- Sharukho I., Soroka A.* Portrait gallery of geographers of the Mogilev department of the geographical society in the vocational guidance of the younger generation 3
- Bugaeva E.* Victory of the Mogilev pupil at the International Olympiad in geography in Serbia 6

II. THE THEORY OF GEOGRAPHY. PHYSIOGRAPHY.

- Oliynyk Ya., Nich T.* Methodological principles of social and geographical research 7
- Lavryk O.* Valley-river landscapes: structural organization, allocation problems and taxonomy 13
- Sorokina L., Splodytel A.* Distribution of heavy metals in the «soil-plant» system in the landscapes of the territory of the National nature park 'Nyzhnesulsky' 19
- Molochko M.* Cartometry of color is new in the map semiotic theory 24

III. ECONOMICAL GEOGRAPHY

- Kotyk L.* Natural and resource potential of the Lviv region: the impact on the transformation of the region's economic complex 32
- Bordun O.* Main trends of shop-tourism of Ukraine 38
- Goryn I., Zapototska V., Levytska O.* Geographical bases of housing market foundation of Lviv city 44
- Kolotuha I.* Evolution of the configuration of the public transport system of the city of Kiev in the Soviet and modern periods 51
- Mashika A.* Analysis of the influence of the factors on the formation of the economic potential of the Carpathian region 56
- Sukhoj P., Skripnik Ya., Atamanyuk M.-T.* Structurally functional analysis of modern land use of the Ukrainian Carpathian region 60

IV. CULTURAL GEOGRAPHY

- Semeryaga O.* Features of high-altitude differentiation of military-fortification landscapes of the north-steppe Dnieper region 67
- Gladkaya I.* History and prospects of development of medical geography in Belarus 71

V. GEOGRAPHY MOGILEV REGION. LOCAL GEOGRAPHY AND HISTORY

- Pogotsky M., Sharukho I., Shadrakov A., Chomyakov V.* The modern metallurgical and machine-building complex of Belarus 75
- Chomiakov V.* Use of biographies personalities in guided local tours 84
- Tupitsyna N., Masejonok A.* Ecological condition of recreational water objects of the city of Mogilev 92

VI. ACTUAL PROBLEMS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF GEOGRAPHIC AND CARTOGRAPHIC EDUCATION. METHOD OF TEACHING

- Shorokhova R.* Main directions of creating interactive cartographic developments in Ukraine 95
- Zakharova M., Homochkina S., Ivkina I.* Features of care of green plantings in the territory of the school site 101
- Sharukho I.* Use works of Yakub Kolas P.A. Lyarsky: To the 135 anniversary of the poet's birth and the 100th anniversary of the birth of the scientist 104

SCIENTIFIC REPORTS

- Zhukovskiy V.* Orsha Aircraft Repair Plant and prospects for the development of helicopter tourism 107
- Zhukovskiy V.* Rufing in Orsha 108

ANNIVERSARIES 109

REVIEWS 115

INFORMATION ABOUT AUTHORS 117

МАГІЛЁЎСКИ МЕРЫДЫЯН

Навуковы часопіс
Том 17, выпуск 3–4 (39–40)/2017

Адказны за выпуск рэдактар І. Шаруха
Адказны за выпуск У. Хамякоў

Літаратурнае рэдагаванне *С. Украінка*
Камп'ютэрны набор *І. Шаруха, У. Хамякоў*
Макетаванне *Ж. Сідарэнка*
Карэктурa *У. Хамякоў, І. Шаруха, Ж. Сідарэнка*

Падпісана да друку 14.10.2017.
Фармат 60x84¹/₈. Папера афсетная. Друк лічбавы.
Ум. друк. арк. 14,00. Ул.-выд. арк. . Наклад 123 экз. Заказ

Надрукавана:
прыватнае вытворча-гандлёвае унітарнае прадпрыемства «Колорград».
ЛП № 02330/474 ад. 08.09.2015.
Зав. Веласіпедны, 5-904, 220033, г. Мінск,
www.segment.by