

мизерную прибыль, а экспортировать технологии, причем не только химическую продукцию.

Подытоживая, можно добавить, что в Беларуси химическая промышленность имеет возможности для роста в сфере высоких технологий, экспорта, зеленой химии и инноваций.

Библиографический список

1. Направления инновационного развития в химической промышленности / Леднийций А.В., Сильванович И.А. [Электронный ресурс] // Электронная библиотека БГТУ : [сайт]. — URL: <https://elib.belstu.by/handle/123456789/22994>.

2. Будущее нефтехимического комплекса Беларуси / Крутько Николай [Электронный ресурс] // Нефтехимия : [сайт]. — URL: <https://belchemoil.by/news/analitika/budushhee-neftehimicheskogo-kompleksa-belarusi>.

3. Химическая и нефтехимическая промышленность Республики Беларусь / Г. Ю. Гайдук // 68-я научно-техническая конференция учащихся, студентов и магистрантов, 17-22 апреля, Минск : сборник научных работ : в 4 ч. Ч. 3 / Белорусский государственный технологический университет. - Минск : БГТУ, 2017. - С. 152-154.

4. Добыча калийной соли в Беларуси: производство, экспорт и роль отрасли / [Электронный ресурс] // Factories.by : [сайт]. — URL: <https://factories.by/news/dobycha-kaliynoy-soli-v-belarusi-proizvodstvo-eksport-i-rol-otrasli>

5. «Нафтан» больше не будет делать ставку на выпуск топлива: гендиректор завода дал большое интервью. Главные цитаты / [Электронный ресурс] // Gorod214 : [сайт]. — URL: <https://gorod214.by/new/2535>

УДК 338.48-6:502/504(476.1)

Миронова Маргарита Юрьевна

*студентка инженерно-экономического факультета
Белорусского государственного технологического университета,
г. Минск, Беларусь
margarita211005@gmail.com*

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ СОЛИГОРСКА

Аннотация. Солигорский район богат особо охраняемыми природными объектами, а также ботаническими памятниками природы.

На его территории располагаются четыре гидрологических заказника: «Величковичи», «Гричино-Старобинский», «Красное озеро» и «Святое озеро», и шесть ботанических памятников: «Дубрава-1», «Дубрава-2», «Дубрава-3», «Парк Листопадovichи», «Клён» и «Парк Погост»

Ключевые слова: экологический туризм, заказник, памятник природы.

Mironova Margarita Yuryevna

*Belarusian State Technological University technological university,
г. Minsk, Belarus*

ECOLOGICAL TOURISM OF SOLIGORSK

Annotation. Soligorsk district is rich in specially protected natural objects, as well as botanical natural monuments. On its territory there are four hydrological reserves: “Velichkovichi”, “Grichino-Starobinsky”, “Red Lake” and “Holy Lake”, and six botanical monuments: “Dubrava-1”, “Dubrava-2”, “Dubrava-3”, “Park Listopadovichi”, “Maple” and “Park Pogost”

Keywords: ecological tourism, nature reserve, natural monument.

Солигорск – небольшой по площади город в Минской области, с высокой плотностью населения. На км² приходится примерно 12 тыс. чел. Город является одним из важнейших экономических центров Беларуси. Здесь находятся 4 рудоуправления, 4 СОВ и 6 рудников, а также множество известных в стране предприятий, самым значительным является Беларуськалий. Это одно из крупнейших в мире предприятий по добыче калийной соли [1].

Солигорск является столицей горнопромышленного района. Весь Солигорский горнопромышленный район подвержен влиянию опасных отходов. Вдобавок калийное производство стало причиной изменения ландшафтной структуры. Это негативно сказывается на плодородии почв, загрязняет подземные воды, воздушную среду, растительную среду и способствует заболачиванию.

Если говорить про здравоохранение, то в Солигорске есть уникальный подземный спелеокомплекс. Республиканская больница спелеолечения – ведущее учреждение в области спелеотерапии. Она располагается на глубине 420 метров и является единственным

действующим учреждением в мире, практикующим немедикаментозный метод лечения с применением спелеотерапии в калийных рудниках. Спелеотерапия – высокоэффективное направление в медицинской реабилитации пациентов с болезнями органов дыхания, базирующееся на использовании свойств подземного пространства, расположенного в массиве каменной соли и калийсодержащей пласту. Особый микроклимат с высокой ионизацией воздуха, постоянной температурой, низкой влажностью воздуха и отсутствием аллергенов позволяет лечить огромный спектр заболеваний органов дыхания, кожи, нервной системы и системы кровообращения.

Корпуса комплекса располагаются в сосновом бору на берегу Солигорского водохранилища. Само спелеолечение проводится на базе первого рудоуправления. Он находится в 7 км от больницы, поэтому пациентов доставляют туда на автобусе. Помимо спелеолечения больница может предоставить дополнительные оздоровительные процедуры и услуги. По статистике у 97% пролеченных пациентов наблюдается положительный терапевтический эффект. Пройти лечение в данном учреждении могут граждане Республики Беларусь, граждане СНГ, иностранные граждане ближнего и дальнего зарубежья [2].

Говоря про экологический туризм, в Солигорске он достаточно развит. На территории города располагается «Тропа здоровья». Тропа находится в лесном массиве, состоящем из сосен и включающем в себя «Лыжероллерную трассу». Протяженность самого длинного пути составляет 6 км, также имеются маршруты длиной 500, 1000 и 1500 метров. Маршрут имеет перепад высот около 26 метров. По всему маршруту установлены скамейки, урны для мусора, высажены зелёные насаждения, также установлены места для переодевания спортсменов и судей, крытая парковка для велосипедов, нанесена разметка и проложены дополнительные дорожки для пешеходов [3].

Солигорск нередко называют городом-садом. Приезжие часто отмечают, что здесь много зелени, парков и скверов. Парк «Четырех стихий», прогулочный парк на ул. Константина Заслонова, «Парк культуры и отдыха имени 40-летия Победы», сквер «Молодость», сквер «Строителей», сквер «Семьи, Любви и Верности» и множество других. Кроме этого планируется создание новых парков и скверов, а также много проектов по обустройству города.

Солигорский район богат особо охраняемыми природными объектами, а также ботаническими памятниками природы. На его терри-

тории располагаются четыре гидрологических заказника: «Величкови́чи», «Гричино-Старобинский», «Красное озеро» и «Святое озеро», и шесть ботанических памятников: «Дубрава-1», «Дубрава-2», «Дубрава-3», «Парк Листопадовичи», «Клён» и «Парк Погост» [4].

Наибольшей популярностью пользуется заказник «Старобинский». Заказник находится на стыке двух природных физико-географических районов: на юге расположено Припятское Полесье, на севере — Центральноберезинская равнина. Данный природный комплекс приурочен к пойменным биотопам реки Случи ниже Солигорского водохранилища вблизи юго-восточной окраины Старобина.

В ботаническом отношении территория достаточно специфичная. В заказнике выявлены редкие и охраняемые биотопы, представленные ельниками, дубравами и черноольшаниками. Найдено также 70 мест произрастания шести видов сосудистых растений, мхов и грибов, включенных в основной список Красной книги Республики Беларусь, а еще семь видов растений из дополнительного списка видов, нуждающихся в профилактической охране.

В старовозрастных широколиственных лесах растет мох под названием неккера перистая (*Neckera pennata*), охраняемый в нашей стране и Европе. Он чувствителен к загрязнению воздуха и селится только на старовозрастных деревьях.

Украшением флоры этой территории также является дикий гладиолус шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*), произрастающий на лугах в пойме Случи.

Настоящее сокровище «Старобинского» заказника - уникальная фауна. В настоящее время здесь отмечены 36 видов животных различных групп, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Обширные заболоченные луговые экосистемы поймы Случи стали также местом обитания многих охраняемых видов птиц. Там можно встретить коростеля, куликов, дупеля, большого веретенника, большого кроншнепа, серого журавля. Убежище и кормовую базу здесь находят и хищные птицы: бородатая неясыть, филин, малая выпь, большой подорлик и другие. Часть поймы, находящаяся в естественном состоянии, является местом обитания водоплавающих птиц. Пойменные леса заселены черным аистом, который гнездится на вековых деревьях. На заболоченных местах вдали от человека он чувствует себя в безопасности.

Помимо птиц на территории заказника обнаружены также несколько охраняемых видов из других систематических групп животного мира: болотная черепаха, гребенчатый тритон, орешниковая соя и барсук. Ещё здесь поселилась рысь, что для данного региона большая редкость.

Сегодня изучение этой природной территории продолжается. Почти каждый месяц обнаруживаются новые охраняемые виды [5].

Ещё в Солигорском районе находится водохранилище. Оно расположено на реке Случь, неподалеку от города. Его площадь составляет около 23 км². Для создания искусственного водоема был затоплен большой болотный массив. Сейчас на его берегу создана зона отдыха, работает лодочная станция, поблизости расположено два санатория. Водоохранилище является популярным местом для занятий водными видами спорта, а также для рыбалки — как летней, так и зимней. В водохранилище обитают: плотва, язь, окунь, щука, карась, ерш, лещ и др. виды рыб [6].

Если говорить про красоту Солигорского района, нельзя не отметить меловые озера. Ведь не только природа причастна к созданию поистине удивительных достопримечательностей. К их числу можно отнести технические озера в Солигорске, которые красотой не уступают прославленному курорту в Индийском океане. Город, неподалеку от которого находится необычное место, славится еще одним рукотворным чудом света — так называемыми «Солигорскими терриконами».

Терриконы в Солигорске являются уникальным и интересным местом для проведения экскурсий, так как они представляют собой необычные геологические образования с выходами минеральных солей, которые создают впечатляющую атмосферу и уникальный ландшафт. Терриконы представляют собой формации, которые образовались из-за длительного испарения воды с содержанием минеральных солей, оставляя после себя уникальные узоры и структуры. Терриконы являются уникальной средой с минерализованной почвой и наличием специфической флоры, что представляет интерес для изучения экологов и природоведов.

Посещение терриконов в Солигорске может быть захватывающим и познавательным путешествием, позволяющим оценить уникальность природных явлений и увидеть красоту необычных геологических образований.

Город и его окрестности из-за особенных пейзажей регулярно становятся площадкой для съемок кинофильмов, музыкальных клипов, авангардных фотосессий. Пожалуй, самым масштабным медийным продуктом стал российский художественный фильм «Третье небо». Также на солигорских терриконах снимали видеоклипы как «Я здесь» Кипелов и «Бессонница» Макс Корж [4].

Красное озеро в Солигорском районе является одним из живописных и уникальных мест, которое привлекает туристов и путешественников своей красотой и интересной историей. Красное озеро получило свое название благодаря красноватому оттенку воды, вызванному высоким содержанием железа в воде. Это место имеет интересное историческое происхождение, которое может быть рассказано в рамках экскурсии. Озеро окружено живописными лесами и полями, что создает удивительный пейзаж для любителей природы и фотографов.

Экскурсия на Красное озеро в Солигорском районе может стать увлекательным и запоминающимся мероприятием, где можно насладиться природной красотой и узнать больше о местных особенностях и истории этого уникального места [4].

Солигорск, как экологически развивающийся город, движется в направлении внедрения практик и мероприятий, способствующих сохранению окружающей среды, усовершенствования методов переработки отходов и урегулирование выбросов промышленных газов. Эти усилия не только способствуют повышению качества жизни жителей, но и охране природы для будущих поколений.

Библиографический список

1. «Официальный сайт Солигорского районного исполнительного комитета» URL: <https://soligorsk.gov.by/ru/industry/>. (дата обращения 23.03.24)
2. «Официальный сайт Республиканской больницы спелеолечения» URL: <https://speleo.by/territoriya/>. (дата обращения 23.03.24)
3. «Газета “Шахцёр”» URL: <https://shahter.by/soligorsk/soligorskaya-tropa-zdorovya/>. (дата обращения 23.03.24)
4. «Официальный сайт “Электронный Солигорск”» URL: <https://esoligorsk.by>. (дата обращения 23.03.24)
5. «Официальный сайт газеты “Звезда”» URL: <https://zviazda.by/ru/news>. (дата обращения 23.03.24)
6. «Официальный сайт “Солигорск info”» URL: https://soligorsk.info/o_gorode/soligorskoe-vodohranilische.html. (дата обращения 23.03.24)