**Г. С. Смоляков**

Белорусский государственный университет

# ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СОЛИГОРСКОГО ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА

Горнопромышленный район является отраслевым промышленным районом, представляющим собой территориальную совокупность родственных организаций разных отраслей, основанных на совместном использовании ими общих энергетических баз, вспомогательных производств, транспортных средств и устройств, на утилизации промышленных отходов, на разделении труда [1]. В настоящее время Солигорский горнопромышленный район (СГПР), являясь единственным в Беларуси крупным территориальным образованием такого рода, находится в стадии структурного и функционального развития. Его основа — Солигорско-Любанское территориальное сочетание минеральных ресурсов, площадью 2,9 тыс. км$^2$, расположенное в Центральном Полесье [2].

Благодаря высокой концентрации ресурсов калийных солей район имеет международное значение. ПО «Беларуськалий» продает свою продукцию за рубеж на сумму свыше 1 млрд долларов США ежегодно. Это позволяет занимать более четверти мирового рынка калийных удобрений. Беларусь производит 8 млн т хлористого калия, но уже к 2012 г. только экспорт должен составить около 9 млн т, что будет обеспечено приростом добычи за счет Краснослободского, а затем Березовского рудников, находящихся на расстоянии 7—10 км от 2-го рудоуправления. Дополнительные запасы в 1,5 млрд т обеспечат работу всех рудоуправлений примерно на 50 лет. Но уже сейчас возникает проблема освоения территории перспективной сырьевой базы в восточном и юго-восточном направлениях, что потребует значительных капиталовложений.

Кроме Старобинского месторождения калийных солей в СГПР сосредоточено около 80 месторождений торфа, имеются горючие сланцы, каменная соль, мел, легкоплавкие глины, строительные пески, песчано-гравийная смесь. В наибольшей степени практическое значение имеют торфяные ресурсы разведанного в 50-е гг. прошлого века Гричино-Старобинского месторождения, геологические запасы которого тогда составляли 50,6 млн м$^3$. Это месторождение, а также торфомассив Киевец являются сырьевой базой крупнейшего в Беларуси Старобинского торфобрикетного завода, производящего в год около 400 тыс. т торфа и свыше 200 тыс. т торфобрикета. Его потребители находятся в 22 районах Минской области, но 70 % продукции идет на экспорт, что приносит 5 млн. долларов США дохода. Одна тонна торфобрикета на европейском рынке стоит в два раза дороже, чем на внутреннем. Предприятие выпускает самый дешевый и качественный торфобрикет в стране. Однако имеющихся запасов торфа хватит всего на 10 лет. Поэтому потенциальным источником сырья является массив Гричин, находящийся в Лунинецком районе на расстоянии 25 км на юго-запад. Имеющиеся там запасы обеспечат работу торфобрикетного завода на 60 лет. Для доставки торфа необходимо построить специальную железную дорогу, однако ее строительство и последующие перевозки сырья увеличат себестоимость производства и снизят его рентабельность, которая сейчас несколько выше 20 %.

После завершения добычи торфа на Гричино-Старобинском месторождении возникнет проблема рекультивации нарушенных земель. Повторно использовать их в сельскохозяйственном производстве неэффективно, тем более что территория СГПР примыкает к развитому сельскохозяйственному району, способному обеспечить потребности в продовольствии. Имеется мнение о необходимости проведения работ по повторному заболачиванию массива. В настоящее время такие работы проведены здесь на площади в 1,5 тыс. га, в результате чего повысился уровень грунтовых вод, появилась древесно-кустарниковая растительность, увеличилось видовое разнообразие животных. Но эту территорию можно использовать и для размещения хозяйственных объектов.

Другие месторождения полезных ископаемых могут использоваться более интенсивно для производства строительных материалов, значение которых неизмеримо возрастет при комплексном развитии СГПР. Резервом для возможного освоения в будущем является каменная соль и горючие сланцы — сырье для химической промышленности. В этом случае возникнут проблемы обеспеченности электроэнергией и экологической безопасности.

Проблемы развития СГПР не ограничиваются только проблемами, напрямую связанными с разработкой месторождений полезных ископаемых. Современный уровень освоенности территории достаточно высок. Горнопромышленный район примыкает к старопахотным равнинам Предполесья с плодородными почвами, густой сетью сельских населенных пунктов, историческими городскими поселениями (Слуцк, Копыль, Несвиж, Старобин, Красная Слобода и др.). Открытие 60 лет назад Старобинского месторождения калийных солей коренным образом изменило облик этой части Беларуси и обусловило ее развитие в перспективе. Изменился не только природный ландшафт, изменился образ жизни местного населения.

Появление большого города Солигорска с хорошо развитой инфраструктурой и его промышленные предприятия привели к миграции из окружающих районов наиболее подвижной части трудовых ресурсов. Развитие Слуцка замедлилось, его функции центра большого освоенного района получил Солигорск, который и в будущем их будет расширять. Городские поселки Красная Слобода и Старобин также находятся в зоне влияния Солигорска, а небольшая численность населения в них не способствует развитию. Уже сейчас Старобин практически граничит с Солигорском, его население в основном работает на предприятиях и использует инфраструктуру этого города.

В СГПР пока преобладают центростремительные процессы развития. Дальнейшее освоение ресурсов района требует расширения территории, формирования комплексного характера ее организации, возникновения и укрепления центропериферийных процессов и связей. Вполне возможно появление некоторых периферийных центров, которые получат определенные функции Солигорска, последний же усилит свои региональные функции. При этом правомер-

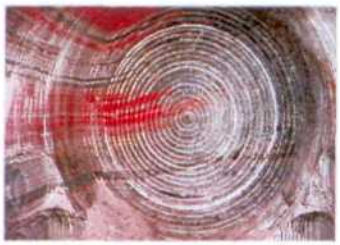
но ожидать усиления значимости новых энергетической, транспортной, социальной, экологической и планировочной проблем, решение которых потребует значительных инвестиций.

**Литература**

1. *Смоляков Г. С.* Республика Беларусь: энцикл. в 7 т. Т. 6 Промышленный район / Геннадий Смоляков. Мн.: БелЭн, 2008. С. 296.
2. *Трухан И. И., Смоляков Г. С., Сидор С. И.* и др. Белорусское Полесье: проблемы развития и размещения производительных сил. Мн.: изд-во БГУ, 1983. 175 с.

# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ

**Университетские геологические чтения, посвященные 60-летию открытия Старобинского месторождения калийных солей**



В 2009 году исполняется 60 лет со дня открытия Старобинского месторождения калийных солей – одного из крупнейших в мире. Сегодня экспорт калийных удобрений является важнейшим источником поступления валютных средств в бюджет Республики Беларусь. В результате освоения и дальнейшего комплексного изучения Старобинского месторождения в отечественной геологической отрасли сформировался ряд научных направлений: геология месторождений калийных солей, рудничная геология, технология добычи и переработки руд, экологическая геология и рациональное недропользование. За более чем полувековой период произошло становление белорусской школы геологов и горных инженеров, которая получила мировое признание.