

бы обеспечить повышение качества жизни населения и увеличить объём валового регионального продукта в несколько раз.

На сегодняшний день наша автономия является дотационной, ресурсов своего бюджета не хватает для развития, даже несмотря на то, что есть огромный природный потенциал.

Природно-ресурсный потенциал ЕАО представлен земельными ресурсами (земельный фонд – 3626,6 тыс. га, в том числе площади сельскохозяйственных угодий – пашни, пастбища, сенокосы и другие – достаточно обширны, более 200 тыс. га, и определяют развитие в области сельского хозяйства); площадь земель лесного фонда – 2233,3 тыс. га, в том числе покрытая лесной растительностью – 1639,0 тыс. га. Площадь лесов, возможная для эксплуатации, – 111,2 тыс. га, запас – 110,2 млн м³.

Минерально-сырьевая ресурсная база региона богата: на территории области выявлены проявления и месторождения полезных ископаемых, в том числе россыпного золота, олова, железа, марганца, магнетитов, брусита, графита, известняков и доломитов, фосфоритов, минеральных красок, природных облицовочных камней, керамзитового сырья. Имеются месторождения бурого угля и торфа.

Для решения задач в области развития добычи полезных ископаемых для науки предусматриваются проведение поисково-разведочных работ и изучение результатов эксплуатации месторождений, последствий строительства Кимкано-Сутарского горно-обогатительного комбината на базе Кимканского и Сутарского железорудных месторождений, геологическое изучение, исследование последствий и результатов освоения Преображенского месторождения бериллия. Нашей науке предстоит решать вопросы комплексного изучения оловодобычи на Хинганском месторождении, строительства рудника «Поперечный»,

дробильно-сортировочного комплекса с карьером на базе Карагайского месторождения кератофилов, геологического изучения и освоения Союзенского месторождения графита.

Ещё одним из основных потенциалов является агропромышленный комплекс. Здесь в приоритете строительство завода по переработке сои в п. Смидович; создание и развитие имеющихся рыболовных заводов в п. Теплоозерск, п. Биракан, с. Владимировка; создание предприятий по производству и переработке овощей, дикоросов и меда в г. Биробиджане, г. Облучье, с. Бирофельд; создание животноводческих и птицеводческих комплексов в с. Ленинское, с. Амурзет, п. Смидович.

Все эти ресурсы при правильном использовании могут принести области огромный доход и повысить её экономический потенциал. А задачи науки в перспективе – изучать и прогнозировать, моделировать степень изменения природы в результате хозяйственной деятельности, заниматься разработкой методов рационального природопользования.

Я уверен, что в результате напряженных усилий нескольких поколений жителей Еврейской автономной области может стать динамично развивающимся регионом российского Дальнего Востока. Все более востребованными оказываются ее природные богатства; многообразные залежи полезных ископаемых и транспортные маршруты привлекают внимание не только ученых, но и зарубежных и отечественных инвесторов; стабильно развиваются социальная и культурная сферы. Последние десятилетия стали для области новым этапом ее развития, этапом интеллектуального роста и духовного созревания, этапом появления сначала робких ростков, а затем все более интенсивного роста таких сфер познания действительности и воздействия на нее, как наука и высшее образование.

М.В. Барабаи,

руководитель: А.Н. Абрамов

Профессиональное училище № 7 с. Амурзет, группа 10–11 классов

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ МОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЫ

В России много есть краев и областей, в которых много городов, сел, деревень – больших и малых, столичных и провинциальных, старых и молодых.

Я живу в Октябрьском районе Еврейской автономной области и считаю его своей малой родиной. Работая над викториной, из литературных и интернет-источников я узнала много ново-

го о своей области, о районе, в котором родилась и проживаю. Для меня было приятно узнать, что по своим природным и климатическим условиям наша область принадлежит к одному из благоприятных уголков Дальнего Востока. Ее территория представлена двумя типами рельефа – горным и равнинным. Горные области – южная часть обширной Хингано-Буреинской горной системы, занимающая примерно половину всей площади. Равнинная часть, простирающаяся на юге и востоке, представляет западную окраину Среднеамурской низменности.

Главное богатство области – плодородные земли, разнообразные полезные ископаемые, реки Амур, Бира, Биджан и их притоки с разнообразной ихтиофауной, обширные леса.

Я узнала, что геологические исследования на территории ЕАО начались задолго до образования автономии. Прослеживается несколько этапов в их истории. Первые сведения о геологическом строении и полезных ископаемых области получены участниками муравьевских сплавов по Амуру, летучих рекогносцировочных поисков на Малом Хингане и маршрутных исследований.

За прошедшие годы проведенными научными исследованиями в области геологии на территории ЕАО выявлены и разведаны месторождения более 20 видов полезных ископаемых, в том числе крупные месторождения железа, марганца, олова, золота, графита, брусита, магнезитов, цеолитов, стройматериалов, имеются целебные минеральные источники. По насыщенности месторождений и рудопроявлений, концентрации полезных ископаемых область является одной из богатейших территорий России. Однако потенциал ее природных ресурсов до конца не изучен и не разведан. К тому же подавляющая часть продукции минерально-сырьевого комплекса вывозится, перерабатывающих предприятий крайне мало. Считаю, что в области имеется перспектива развития науки, направленной на выявление промышленных месторождений и других полезных ископаемых, в том числе алмазов, нефти и газа, молибдена, урана, редких металлов, драгоценных и поделочных камней, высококачественных глин и минеральных удобрений. Наиболее перспективные проявления полезных ископаемых могут и должны привлечь внимание отечественных и зарубежных инвесторов. Это позволило бы полностью использовать минерально-сырьевую базу ЕАО. В настоящее время осваивается лишь небольшая часть полезных ископаемых: ведется добыча олова, брусита, золота, известняков, доломитов, торфа, строительных ма-

териалов.

Также наша область располагает несколькими лечебными источниками. Наиболее известный – Кульдурский, на базе которого действует курортный комплекс «Кульдур», включающий в себя несколько санаториев, в том числе для матерей с детьми. Кульдурские санатории – здравницы государственного значения, где лечение ведется с использованием горячих минеральных источников, содержащих кремниевую кислоту. Вода источника после охлаждения до 35-38 градусов применяется при лечении радикулитов, полиартритов, кожных, гинекологических заболеваний и др. По своему химическому составу она относится к азотно-кремнистым слабоминерализованным гидрокарбонатно-хлоридно-натриевым щелочным водам с высоким содержанием фтора. В одной из скважин обнаружены радоновые воды, что позволяет организовать радоновую лечебницу.

Наш Октябрьский район принято считать самым отдаленным районом и неперспективным. Здесь немного трудовых организаций. Очень трудно устроиться на работу. Что же сделать для того, чтобы место, где я живу, стало лучше? Понимаю, нужны большие материальные средства, которых на данный момент нет, тем более для моего района. Оставим эти проблемы до выздоровления экономики страны, области. Что можно сделать сегодня, в ближайшее время? Через весь наш район пролегает могучая река – Амур. У этой реки своя история, свои особенности и своя неповторимая экосфера. В районе много озер, особенное озеро с красивыми названиями «Лебединое» и «Утиное» – это озеро, в которых цветут лотосы. Мне кажется, во время цветения лотосов это самые красивые места в районе. В районе с. Союзного есть очень красивые пещеры, которые стоило бы показать гостям нашего района. Поэтому я считаю, что развитие экотуризма у нас могло бы принести некоторые доходы в казну района.

Также на территории района находится Союзненское месторождение графита, которое считается одним из крупнейших в мире. Залежи графита высокого качества позволяют вести добычу открытым способом. Он используется в электротехнической промышленности, в медицине, в качестве огнеупоров и смазочных материалов, для аккумуляторов, тормозов, щеток электродвигателей, для графитовых электродов, обезуглеживающих сталей, может использоваться в производстве композитов, в том числе с применением графито-эпоксидных материалов. Кроме этого, имеется Союзненское месторождение минеральных красок и 4

их проявления. Определенный интерес представляют проявления охр Охринское, Баранихинское, Лысая Грива, Столбовское, но они слабо изучены. Промышленная разработка этих месторождений может принести не только поступление сырья для промышленности, но и образование рабочих мест для неработающего населения, и получение

немалых доходов в казну государства, области и района.

К сожалению, в силу своего возраста я могу только вносить предложения, делать замечания, давать советы, а не реализовывать их на деле. Думаю, всё ещё впереди.

А.Ю. Пацора,

руководитель: Зайцев А.Н.

Средняя общеобразовательная школа № 11 с. Волочаевка, группа 10–11 классов

НАУКА В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ И РЕАЛЬНОСТЬ

Роль научных исследований значительно выросла за последние десятилетия. Наша территория не является глухим и бесполезным регионом России, и в этом, несомненно, есть заслуга научных исследований, проводимых здесь уже более 150 лет, начиная с казачьих сплавов.

Наука, как и везде, меняла уклад жизни людей на нашей территории, потому что изменяла все то, с помощью чего человек жил и трудился, его орудия труда, жилище, условия проживания, производства.

Любые виды деятельности человека должны быть рациональны, а кто же, как не наука, это может объяснить и доказать. На то, как будет развиваться наше хозяйство, производство на территории, в первую очередь может повлиять только наука. Развитие территории всегда начинается с её изучения и описания возможностей. Я убедилась в этом, когда познакомилась с научным трудом целого ряда ученых, которые разрабатывали стратегию социально-экономического развития нашей области до 2030 года. В этом большом документе не только описана наша территория, но и предусмотрены направления её дальнейшего развития. Это своеобразный образец, идеал, к которому нам следует стремиться сегодня. Дальше, конечно же, дело исполнительной власти – реализовать то, что написано учеными. Это лишь один из примеров, как комплексные научные исследования территории могут влиять на её состояние и развитие. Наука в нашей области комплексно подходит к исследованиям. Основным научным звеном в ЕАО является Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН.

В настоящее время на территории Еврейской автономной области обнаружены и изучены месторождения многих видов полезных ископае-

мых. Запасы некоторых являются крупными. По насыщенности месторождений и концентрации полезных ископаемых область является одной из богатейших территорий России. Потенциал её природных ресурсов до конца не изучен. Именно это может послужить хорошей перспективой для нашей областной науки.

Большая часть продукции минерально-сырьевого комплекса вывозится, перерабатывающих предприятий крайне мало. А значит, необходимо просчитать все возможности создания здесь, на нашей территории, предприятий вторичного сектора – перерабатывающих природное сырьё. Но просто так этого не сделать, необходимо в комплексе изучить территорию, просчитать все последствия воздействий на окружающую среду, наши ландшафты и так далее.

К сожалению, сегодня в нашей области очень низкие показатели экономического развития, практически нет крупных промышленных предприятий. Мы вынуждены ориентироваться на простую добычу ресурсов природы и вывоз их за пределы своей территории, что не даст возможности её развивать. Сегодня много говорится о привлечении иностранного капитала, это помогло бы поднять экономическую роль области на более высокий уровень. Ну почему мы должны привлекать иностранцев для нашего развития, почему наши ученые должны писать гранты и проекты, чтобы получить деньги на свои исследования или работу, так нужную нашему региону, государству, обществу, простым людям? Выходит, чтобы выжить области, сегодня не приходится ориентироваться на научные достижения и обоснования ученых умов нашего региона?! Наука становится зависимой от политики, от рыночных условий.

А ведь надо сказать, что у нас в ИКАРПе по-