

сразу же высаживать саженцы для будущего поколения – и здесь тоже нельзя обойтись без науки. Животный и растительный мир области очень разнообразен и, хотя он изучен и всему даны свои названия, мне кажется, что для науки в этой сфере есть еще много неизведанного, а самое главное –

постоянно существует необходимость поиска решений, как сохранить то, что есть. В общем, в области, в которой я живу, есть все необходимое, чтобы жить и развиваться, чтобы думать, решать и делать на благо нашей Родины.

В.В. Соловетов,

руководитель: А.Н. Зайцев

Средняя общеобразовательная школа № 11 с. Волочаевка, группа 8–9 классов

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ В СВЕТЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Первыми научными исследованиями на территории современной области можно считать любые описания наших земель, начиная с XVII века с путешествий В.Д. Пояркова. Самыми значимыми для нашей территории стали сведения, полученные в результате Амурских сплавов в середине XIX века. Именно тогда научные знания значительно пополнились сведениями о территории левобережья Приамурья. Сегодня имена этих людей на наших картах.

Выбор же территории для нового административного образования и первые годы его развития сопровождалась всесторонними научными исследованиями, проведением целого ряда экспедиций. Примером может служить экспедиция 1927 года под общим руководством профессора В.Р. Вильямса и начальника экспедиции Б.Л. Брука. Она носила комплексный характер: изучался рельеф, климат, почвы, растительность, агроклиматические и другие условия будущей территории Еврейской автономии. Уже в 1931 г. в свет вышла книга инженера Е.И. Ванеева «Биро-Биджан», в которой обобщаются результаты исследований, проведенных на этой территории разными специалистами с 1927 по 1930 гг. В ней приводится историческая справка, информация о природных ресурсах, путях сообщения, населении, хозяйстве, колонизации района.

Научная деятельность в Еврейской автономной области началась с создания в 1933 г. Бирско-Биджанского комплексного научно-исследовательского сельскохозяйственного института, входившего во Всесоюзную сельскохозяйственную академию им. Ленина. Во второй половине XX века активно и плодотворно действовали Головное специализированное конструкторское бюро (ГСКБ) для сельскохозяйственных машин

зоны Сибири и Дальнего Востока, научные учреждения системы народного образования.

В 1990 г. постановлением Президиума Академии наук СССР в Биробиджане создан Институт комплексного анализа региональных проблем, направлениями научной деятельности которого являются комплексный анализ и моделирование процессов развития природных и природно-хозяйственных региональных систем, традиционные для института работы геологической направленности, экономико-географические, экологические флористические и фаунистические исследования. Новым направлением деятельности института является исследование истории еврейской культуры и еврейского переселенческого движения. С созданием в г. Биробиджане академического института в регионе возобновились планомерные и всесторонние исследования, ориентированные на развитие Еврейской автономии. Целью деятельности Института комплексного анализа региональных проблем сегодня является проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, направленных на получение и применение новых знаний в области наук о Земле, биологических, общественных и гуманитарных наук и математического моделирования.

Главным результатом всех научных знаний, полученных за годы исследования нашей области, стало её заселение и развитие хозяйства на территории, а в целом – возможность жить и трудиться во благо нашей общей Родины.

К сожалению, сегодня в области финансирование науки и новых технологий не соответствуют текущим потребностям, стратегическим задачам. Нам очень трудно преодолеть отставание от других регионов-лидеров. Но, несмотря на это, наша область имеет достаточный потенциал, что-

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-обогачительного 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-