

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

К ИТОГАМ СЕМИНАРА «ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ГеоТЭС В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА»

С 20 по 22 октября 1976 г. в г. Киеве проходил семинар по «Перспективам строительства ГеоТЭС в Европейской части СССР», в работе которого приняли участие 67 человек из 28 организаций страны. Это были специалисты по геофизике, гидрогеологии, вулканологии, химии, буровому делу, экономисты и др.

На семинаре присутствовали и геологи из Армении: Института геологических наук АН Арм. ССР, Института геофизики и инженерной сейсмологии АН Арм. ССР, Геологического управления СМ Арм. ССР и Госплана Арм. ССР.

Семинар проходил под председательством академика АН УССР О. А. Кремнева и председателя подсекции геотермальной энергетики ГКНТ Совмина СССР проф. И. Т. Аладьева.

Заслушано 15 докладов, которые посвящены были региональным геотермическим исследованиям, возможности использования термальных вод и тепла сухих горных пород для тепло- и электроснабжения.

С большим интересом были заслушаны доклады: А. Н. Щербань, О. А. Кремнева «Некоторые проблемы использования глубинного тепла Земли и перспективы создания геотермических установок в Европейской части СССР»; Ю. Д. Дядькина, Ю. М. Парийского и др. «Геолого-экономические оценки петрогеотермических ресурсов и технико-экономические показатели геотермоэнергетических систем для различных районов Европейской части СССР»; А. С. Цырульникова, И. А. Рыженко и др. «Оценка технической возможности и экономической эффективности создания подземных тепловых котлов»; С. И. Мильковицкого, А. В. Шурчкова и др. «Технико-экономический доклад о перспективах строительства опытно-промышленной ГеоТЭС в Европейской части СССР»; Ю. М. Парийского, Г. Г. Юрьевича и др. «Результаты экспериментальных исследований и разрушающих эффектов взаимодействия камуфлетных взрывов, гидроразрыва и термостресса при создании тепловых котлов».

Участники семинара пришли к следующим выводам:

1. Данные многочисленных исследований по Европейской части СССР показали, что имеются термоаномалии с параметрами, позволяющими использовать их для тепло-энергоснабжения.

К перспективным районам отнесены Ставропольский край, Закарпатье, Дагестанская АССР, Армянская ССР, Грузинская ССР и Крым. Из них первые четыре района отнесены к наиболее перспективным.

2. Ускорить работы по оценке глубинного тепла Земли высоких параметров (более 180°C) и в 1977—1978 гг. подготовить предвари-

тельное технико-экономическое обоснование строительства ГеоТЭС в указанных выше перспективных районах.

По Армянской ССР к проведению работ по предварительному технико-экономическому обоснованию предложено привлечь Институт геологических наук АН Арм. ССР, Институт инженерной сейсмологии и геофизики АН Арм. ССР, Армянский научно-исследовательский институт энергетики, Геологическое управление СМ Арм. ССР, Государственный научно-исследовательский энергетический институт им. Г. М. Кржижановского, Ленинградский горный институт им. Г. В. Плеханова, Институт технической теплофизики АН УССР и Теплоэлектропроект.

3. Для получения достоверных данных о тепловом поле перспективных районов считать целесообразным проведение инфракрасной дистанционной съемки.

4. Бурение глубоких геотермальных скважин глубиной 7 км в Закарпатье, Дагестане и в Армении.

С целью координации работ на семинаре был составлен проект программы комплекса научно-исследовательских, изыскательских, проектно-конструкторских и опытных работ по созданию в Европейской части СССР опытной геотермической электростанции и опытной системы геотермального теплоснабжения города.

Э. И. САРДАРОВ