

УДК 553.4/6'8'99.04+550.83/84:351.82:355.43(47+57)

Е.М. Аксенов, Н.Г. Васильев,

У.Г. Дистанов, Т.З. Лыгина, Р.К. Садыков

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых», г. Казань
e-mail: root@geolnerud.net

ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» 70 – основные вехи истории

Освещена история становления Федерального государственного унитарного предприятия «Центральный научно-исследовательский институт нерудных полезных ископаемых» (ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»), начало которому положено решением Правительства страны в апреле 1945 г. о создании в Казанском филиале АН СССР Геологического института. За свою 70-летнюю историю институт пережил несколько этапов развития. В период становления основные геологические задачи решались по обеспечению местным минеральным сырьем, бурно развивающейся нефтедобычи Республики Татарстан, а также прилегающих территорий Среднего Поволжья. В последствии значительно расширились профиль проведенных исследований и география работ, усилился кадровый состав, позволивший стать головным институтом по неметаллам в отрасли геологии и разведки недр. Третий этап сопровождался выполнением исследований по приоритетным направлениям в области научно-методического и аналитико-технологического обеспечения геологического изучения неметаллических полезных ископаемых, в этот период создаются рекомендации по оценке прогнозных ресурсов, прогнозно-поисковые комплексы геологопромышленных типов месторождений неметаллов. Современный этап деятельности института обеспечивает научно-методическое и аналитико-технологическое сопровождение геологоразведочных работ на объектах неметаллов на основе федерального заказа, а также договорных работ с различными субъектами хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», история, развитие, минерально-сырьевая база, неметаллические полезные ископаемые, приоритеты, направления работ, труды, объекты работ.

Отчет истории ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» начинается с апреля 1945 г., когда еще шла подготовка к Берлинской операции для завершающего победного майского аккорда в Великой Отечественной войне. Постановлением Совета Народных Комиссаров от 13 апреля 1945 г. было решено создать Казанский филиал Академии наук СССР в составе 5 институтов и среди них Геологического института. Первым директором Геологического института был Л.М. Миропольский, под его руководством был быстро создан научный коллектив с основным направлением деятельности – изучение геологического строения и ресурсов местного минерального сырья Татарской АССР и сопредельных территорий Среднего Поволжья. Уже к началу 50-х годов прошлого столетия были открыты месторождения бентонитовых глин и ряда месторождений минерально-строительного сырья, в чем большая заслуга принадлежит Л.М. Миропольскому, Н.В. Кирсанову, Ю.В. Сементовскому, В.Н. Незимову. С открытием на юго-востоке республики «большой девонской нефти» основной задачей института становятся вопросы изучения закономерностей размещения нефтеносных залежей стратиграфии и тектоники региона, в решении которых значительный вклад внесли Б.М. Юсупов, В.Л. Лобов, Р.Н. Валеев, Л.Ф. Солонцов, В.И. Аверьянов и другие ученые. В этот же период времени гидрогеологи института под руководством М.С. Кавеева принимали непосредственное участие в работах по решению задач обеспечения промышленного и хозяйствственно-бытового водоснабжения, инженерно-геологических изысканий, особенно при создании Куйбышевского, Нижнекамского и Чебоксарского водохранилищ.

Сотрудники института, откликаясь на вызов времени, инициировали создание местной минерально-сырьевой базы для бурноразвивающейся нефтедобывающей промышленности – территории «Второго Баку», для предприятий строительной индустрии в Камской экономической зоне, а именно, для возведения объектов энергетики, нефтехимии, автомобилестроения и др. Так, открытые по

рекомендациям ученых института Биклянское, Тарн-Варское, Ямашинское и другие месторождения и созданные на их базе промышленные предприятия обеспечили республику качественными глинами для буровых растворов, сырьем для производства керамзита и другими строительными материалами; без внимания специалистов института не обходятся вопросы по возможности создания цементной промышленности на базе местных сырьевых ресурсов, а также по обоснованию закономерности размещения и оценивается качество карбонатного, глинистого, минерально-строительного сырья в Поволжском регионе.

В 1963 г. Геологический институт был передан в систему Государственного геологического комитета СССР постановлением ЦК КПСС и Совмина СССР № 436 от 11.04.1963 г. «Учитывая слабое развитие в геологической отрасли работ по нерудным полезным ископаемым», приказом Госгеолкома СССР (№ 500 от 26.11.1964 г.) на институт были возложены функции головной научно-исследовательской организации по проблемам нерудного минерального сырья осадочного происхождения. Наступил нелегкий период перестройки, который возглавил новый директор института – А.И. Кринари. В институте началась интенсивная работа по организации научно-исследовательской деятельности в области нерудных полезных ископаемых и не только осадочного происхождения. Для укрепления научных кадров были приглашены ведущие геологи-нерудники страны. Были развернуты исследования по проблемам геологии самородной серы, фосфоритов, апатитов, калийных солей, бора, природной соды, цеолитов, каолина, бентонитовых и оgneупорных глин, кварцевых песков, карбонатного и кремнистого сырья, магнезита, талька, асбеста, полевых шпатов, по экономике неметаллического сырья, совершенствованию методов прогноза, поисков и оценке месторождений, определению на базе лабораторных исследований путей эффективного использования сырья. В результате уже в первые годы были получены важные материалы с выделением новых перспек-

тивных площадей и бассейнов на самородную серу, фосфориты, калийные соли, бораты.

В институте были созданы группы геофизических и аэрокосмических методов прогноза и поисков месторождений неметаллов, современная аналитическая база, а при институте – нерудная опытно-методическая экспедиция (НОМЭ), в состав которой входили Ереванская и Среднеазиатская (г. Ташкент) опытно-методические партии. Геофизической группой и опытно-методической геофизической партией были разработаны геофизические прогнозные и поисковые критерии и признаки для разных стадий ГРР, геолого-геофизические модели продуктивных залежей полезных ископаемых, сейсморазведочные, электроразведочные (вертикального электрораззонирования) и геотерморазведочные методы поисков месторождений.

Это был период превращения института в крупный комплексный научный центр по изучению геологии, вещественного состава, технологии, экономики неметаллических полезных ископаемых, был создан высококвалифицированный кадровый и материально-технический потенциал, способный обеспечивать и координировать научно-исследовательские и геологоразведочные работы по отрасли неметаллов в масштабе всей страны. Все это позволило поднять статус Геологического института (г. Казань) до Всесоюзного научно-исследовательского института геологии нерудных полезных ископаемых, утвержденного приказом Мингео СССР № 249 от 06.06.1972 г.

Основными результатами последующих лет по приоритетным направлениям явились: прогнозная оценка территории СССР и его регионов с составлением мелкомасштабных прогнозно-минерагенических карт на важнейшие виды неметаллов (апатиты и фосфориты, самородная сера, асбест, природные сорбенты, кварцево-кремнистое и глинистое сырье и др.), Атласа неметаллических полезных ископаемых СССР и впервые прогнозно-минерагенической карты докембрийских образований всей территории СССР на комплекс нерудных полезных ископаемых; разработанные программы обеспечения строительными материалами зоны БАМ и Западной Сибири, межведомственная программа изучения промышленного использования в сельском хозяйстве нетрадиционных видов полезных ископаемых (цеолитов, бентонитов, глауконита, сапропеля, пальгорскитовых глин, вермикулита и др.), программа обеспечения карбонатными мелиорантами зоны российского нечерноземья с научным геолого-экономическим обоснованием прироста запасов, направлений и объемов ГРР, разработанные и усовершенствованные методики и методические рекомендации по прогнозу, поискам и оценке месторождений неметаллов.

Все выполняемые работы по прогнозу, поискам и оценке минерально-сырьевых ресурсов базировались на фундаментальных научных разработках сотрудников института в области минерагенического анализа платформенных и складчатых блоков земной коры, эволюционных процессов развития структурно-вещественных комплексов и их минерагенической специализации, оценки роли геодинамических процессов, в т.ч. рифтогенеза, с учетом принципа цикличности геологических событий и парагенности отдельных вещественных и рудных ассоциаций, фактора полигенности и полихронности формирования месторождений промышленных минералов, разработки гео-

лого-генетических и геолого-geoхимических моделей обстановок размещения и условий формирования палеобассейнов, областей гранито-гнейсового тектогенеза, рудных районов и месторождений.

На основе разработанной методики изучения глубинного строения и геотектонического режима земной коры, литосферы и тектоносферы была дана оценка крупных регионов страны на комплекс неметаллических полезных ископаемых. Основные результаты по оценке минерально-сырьевого потенциала неметаллов были опубликованы в трудах института, монографиях – «Неметаллические полезные ископаемые СССР», «Кремнистые породы СССР», «Апатитоносные формации СССР», «Месторождения каолинов СССР», «Геология месторождений фосфоритов, методика их прогнозирования и поисков», «Формовочные и стекольные пески СССР» и др.

Учеными и инженерами института выполнялся большой объем минерало-технологических исследований по оценке качественных показателей сырья, определению вероятных направлений его использования в связи с требованиями промышленности, по разработке эффективных и оригинальных методик и технологий прогноза и оценки качества, обогащения и переработки сырья, в т.ч. по оценке качества минерального сырья как адсорбентов, для производства специальных видов тонкой и технической керамики, стройматериалов по энергосберегающим технологиям.

С 1986 г. началось осуществление программ реформирования – перестройка, охватившая все сферы социально-экономической жизни страны, в т.ч. перестройка всей системы планирования и организации научно-исследовательских и геологоразведочных работ. Практически одновременно этот очередной крутой поворот в истории института совпал с назначением нового директора. С 1984 г. до середины 2003 г. институт возглавлял Н.Н. Ведерников – крупный ученый в области неметаллических полезных ископаемых, много лет работавший в Казахстане.

Научно-техническая деятельность института, переименованного в Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых (ГП «ЦНИИгеолнеруд») приказом Роснедр № 172 от 21.09.1992 г., осуществлялась и осуществляется по следующим приоритетным направлениям исследований в области научно-методического и аналитико-технологического обеспечения геологического изучения недр, воспроизводства и использования минерально-сыревой базы для федеральных нужд, заданий территориальных геологических органов и недропользователей различной формы собственности: разработка и совершенствование научных основ, эффективных методов и методик прогнозно-минерагенического анализа, в первую очередь методов локального прогноза масштаба и качества прогнозных ресурсов, поисков и оценки месторождений на основе многофакторного моделирования объектов ГРР; прогнозно-минерагеническое и геолого-экономическое обоснование сбалансированного развития и использования МСБ неметаллов, первоочередности изучения объектов как научная база разработки программ ГРР на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу и принятия эффективных управленческих решений; разработка перспективного и эффективного комплекса аналитико-технологических методов и методик изучения, оценки качества и прогноза технологично-

ти сырья на различных стадиях ГРР, создание наукоемких, энергосберегающих и экологически чистых технологий добычи, глубокого обогащения и модификации сырья и материалов, а также разработка нормативных документов, стандартных образцов; геолого-экономический мониторинг минерально-промышленного комплекса неметаллов на базе создаваемой ГИС «Неметаллы России» с факто- и картографическими базами и банком данных; научно-методическое и аналитико-технологическое обеспечение и сопровождение ГРР на неметаллы.

Продолжающиеся фундаментальные исследования в области наук о Земле по разработке геолого-geoхимических моделей палеобассейнов, моделей минералообразования, эволюции процессов рудообразования неметаллов, их парагенеза и условий локализации в разных типах осадочных бассейнов, региональных параметрических геолого-геофизических моделей горнорудных районов, минерагенических построений и т.д. послужили основой создания методических рекомендаций по оценке прогнозных ресурсов, прогнозно-поисковых комплексов геолого-промышленных типов месторождений неметаллов, серии справочников «Минеральное сырье (рекомендации по геологическому изучению и использованию)», по прогнозированию и поискам месторождений горнохимического и горнотехнического сырья и др. Был издан ряд монографий, в т.ч. «Природные сорбенты СССР», «Нетрадиционные виды минерального сырья», «Фанерозойские осадочные палеобассейны России: проблемы эволюции и минерагения неметаллов», «Минерагения и прогноз месторождений апатита», «Атлас нетрадиционных видов минерального сырья СССР», «Фарфоровые камни СССР», «Атлас руд серных месторождений СССР», «Развитие и использование ресурсов минерального сырья для сельского хозяйства», «Атлас руд баритовых месторождений и др.

В ЦНИИгеолнеруде впервые в геологической отрасли был создан и аккредитован Госстандартом единый Аналитико-технологический сертификационный испытательный центр (АТСИЦ-ЦНИИгеолнеруд). Сотрудниками Центра разработана нормативно-техническая документация по минерало-аналитическим исследованиям и технологическим испытаниям (экспрессная оценка агрохимических свойств фосфоритов, оценка слюдоносности «слепых» жил, оценка качества основных видов неметаллов и др.), комплексному аналитико-технологическому изучению с целью определения оптимальных и нетрадиционных областей использования неметаллов, их сертификации и стандартизации и др. Разработаны принципиальные схемы обогащения и модификации баритовых руд, графита, вермикулита, бентонитов, спекулярита, получения кондиционной технической и специальной керамики. Особо необходимо отметить запатентованные методики гидродобычи глубокозалегающих залежей неметаллов.

В связи с переходом к рыночной экономике отношение к изучению и использованию минерально-сырьевых ресурсов неметаллов существенно изменилось. В результате ослабления экономических связей между производителями и потребителями минерально-сырьевой продукции возникли значительные трудности в обеспечении сырьем ряда отраслей экономики субъектов Российской Федерации. Дальние перевозки многих видов сырья, особенно агрохимического и минерально-строительного, ста-

ли нерентабельными в связи с удорожанием транспортных расходов. Принимая во внимание, что институт решением Президиума Академии наук Республики Татарстан в 1993 г. принят под ее научно-методическое руководство, Правительство Республики Татарстан поручает институту разработать «Государственную программу геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы Республики Татарстан на 1993-2000 г.г. (твердые полезные ископаемые, подземные воды)», утвержденную постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан № 18 от 15.02.1993. Реализация программных мероприятий была осуществлена под руководством вице-премьера Правительства Республики Татарстан В.Д.Стекольникова. Итогом работы по выполнению программных мероприятий стало завершение геолого-съемочных работ масштаба 1:200 000 по отдельным листам и создана картографическая основа для перспективной оценки территории на комплекс полезных ископаемых в пределах Новошешминского, Альметьевского, Зеленодольского, Буйинского муниципальных районов республики. По результатам геолого-съемочных работ масштаба 1:50 000 в Дрожжановском муниципальном районе выявлены проявления глин, пригодных для производства керамзитового гравия и керамического кирпича, песков строительных, стекольных, формовочных. Работы по компьютеризации геологической информации позволили сформировать блок геолого-геофизической информации, осуществить цифровое картографирование и создать электронные версии карт различного масштаба и содержания. В результате выполнения геологоразведочных работ, по большинству видов твердых нерудных полезных ископаемых получен значительный прирост запасов, одновременно выявлены месторождения ранее не известных на территории РТ видов нерудных полезных ископаемых: цеолитсодержащие породы, железооксидные пигменты, стекольные и формовочные пески, мраморный онекс. Разведенная минерально-сырьевая база нерудного сырья в этот период создала предпосылки по развитию новых производств в различных муниципальных образованиях нашей республики.

Итогом геолого-технологических исследований стало выявление новых потребительских свойств полезных ископаемых для их использования в строительном и агропромышленном секторе экономики с учетом экологических требований. Геолого-экономические исследования обусловили развитие использования минерально-сырьевой базы ТНПИ на средне- и долгосрочную перспективу с учетом внутреннего и внешнего рынков, а также определить объекты недропользования для инвестирования за пределами республики, исходя из совместных интересов с другими субъектами РФ. Заслуживают внимания подготовленные и изданные в этот период сотрудниками института следующие труды: «Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан» в 3-х томах, «Геология твердых полезных ископаемых Республики Татарстан», «Минерагения верхнепермского и мезокайнозойского комплексов Республики Татарстан» и другие.

Нельзя не отметить и то, что в институте впервые в отечественной практике был создан сериал геолого-экономических карт, которые отражают состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы твердых неруд-

ных полезных ископаемых, структуре добычи и потребления, содержат предложения по направлениям и задачам поисково-разведочных работ. Впервые данная работа выполнена для Республики Татарстан и в последствии для всех прилегающих к ней субъектов Российской Федерации, а также отдельных регионов, входящих в состав Приволжского федерального округа.

В этот экономически сложный период благодаря поддержке со стороны Правительства Республики Татарстан удалось сохранить институт как единый работоспособный научный коллектив для последующего изучения минерально-сырьевой базы нерудных полезных ископаемых России.

Как базовое научное предприятие неметаллов Минприроды России ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» разрабатывал и активно участвует в реализации подпрограммы «Минеральные ресурсы» ФЦП «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 гг.)», ежегодных программ и пообъектных планов (перечней объектов) ГРР, государственных докладов «Состояние минерально-сырьевой базы Российской Федерации», территориальных программ субъектов Федерации на ведение ГРР и программ лицензирования.

Важнейшим документом, определяющим основные направления геологоразведочных работ в ЦНИИгеолнеруд на ближайшую и среднесрочную перспективу, являются разработанные институтом при участии ФГУП «ВИМС» и ФГУП «Центркварц» три стратегические программы: «Агрехимическое сырье России», «Нерудное металлургическое сырье России», «Горнохимическое и горнорудное сырье России», которые были положены в основу раздела «Неметаллы» «Долгосрочной государственной программы изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы России на основе баланса потребления и воспроизводства минерального сырья (2005-2010 гг. и до 2020 г.)», одобренной Правительством РФ. В утвержденной Правительством Российской Федерации Государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (Постановление от 15.04.2014 г. № 322) значительный раздел посвящен неметаллическим полезным ископаемым, от решения поставленных задач которых зависит социально-экономическое развитие страны в целом в среднесрочной перспективе.

В последние годы наметился новый подход к решению проблем перспективного развития регионов России путем формирования в них центров экономического роста (ЦЭР). Неметаллы при создании ЦЭРов федерального значения могут выступать в виде системы обеспечения на основе нерудного минерального сырья стержневого производства, а также образовывать новые точки роста. Кроме того, для крупных регионов могут формироваться ЦЭРы регионального плана на базе неметаллов, в частности центры промышленности строительных материалов. Определен целый ряд геолого-экономических районов развития различных комплексов и дефицитных видов неметаллов, рассматриваемых в качестве обеспечения как существующих горнопромышленных районов, так и национальных и крупных инвестиционных проектов развития территорий на основе их МСБ, с учетом развития государственной, в том числе транспортной инфраструктуры.

Обеспеченность metallurgического и топливно-энергетического комплексов неметаллами, такими, как плави-

ковый шпат (особенно кусковой), кристаллический графит, высокоглиноземное сырье, каолинит, барит, бентониты, волластонит и др., еще явно недостаточна ни в количественном, ни в качественном отношении; неудовлетворительно и их размещение относительно основных, в том числе будущих потребителей. Особенно это видно на примере регионов к востоку от Урала. Смещение в сторону восточных регионов основных объемов ГРР обосновывается нахождением там наиболее перспективных объектов апатитов, плавикового шпата, магнезита, графита, особо чистого кварца, природной соды (давсонита), барита, минеральных солей, каолина и других дефицитных и высококалийных видов неметаллических полезных ископаемых.

Особого внимания заслуживают Северо-Прикаспийский, Калининградский и Непский (Лено-Киренская зона) ГЭРы, где на базе крупных МСБ минеральных солей и наличия здесь крупных нефтегазоносных провинций могут сформироваться самостоятельные крупные агропромышленные и нефтегазохимические комплексы с производством не только минеральных, в том числе бесхлорных удобрений, карбамида, но и целого ряда высококалийных на мировом и внутреннем рынках химических продуктов (содопродукты, включая поташ, соду, щелочи, а также целый ряд различных полимеров).

Социально-экономическое развитие крупных регионов, особенно в ареалах с высокой плотностью населения, требует выделения самостоятельных ЦЭРов так называемого регионального значения для обеспечения в первую очередь промышленности строительными материалами с целью реализации национальных проектов, региональных программ развития, расширения дорожно-транспортных сетей, снижения импортной зависимости в строительных материалах и т.д. Это касается Центрального, Северо-Западного, Южного, Северо-Кавказского, Приволжского и Крымского федеральных округов. Первоочередными задачами здесь являются анализ и доизучение нераспределенного фонда недр для цементного, стекольного, керамического, агрехимического и других производств.

Минерально-сырьевые центры экономического роста с учетом неметаллов позволяют развивать идеи комплексного развития производительных сил и выделять конкурентные преимущества для пилотного проектирования освоения и развития территорий.

За свою семидесятилетнюю историю ФГУП «ЦНИИгеолнеруд» сложился как крупное многопрофильное предприятие отрасли геология и разведка недр и позволяет уверенно выполнять роль базового государственного предприятия в области неметаллов в Российской Федерации.

Сведения об авторах

Евгений Михайлович Аксенов – доктор геол.-мин. наук, директор ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», Заслуженный геолог РФ и РТ, лауреат Государственной премии РТ в области науки и техники

Николай Глебович Васильев – 1-ый заместитель директора ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», Почетный разведчик недр

Урал Галимзянович Дистанов – доктор геол.-мин. наук, консультант ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», лауреат Премии Совета Министров СССР и Государственной премии РТ в области науки и техники

Талия Зинуровна Лыгина – доктор геол.-мин. наук, профессор, заместитель директора по науке ФГУП «ЦНИИгеолнеруд», Заслуженный деятель науки РТ, лауреат Государственной премии РТ в области науки и техники

Равиль Касимович Садыков – канд. географ. наук, заместитель директора по науке ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»,

Заслуженный экономист РТ, лауреат Государственной премии РТ в области науки и техники

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых» («ЦНИИгеолнеруд»)

420097, г. Казань, ул. Зинина, 4. Тел: (843) 236-47-93

70th Anniversary of the Federal State Unitary Enterprise TsNIIgeolnerud – Main Milestones

E.M. Aksenov, N.G. Vasil'ev, U.G. Distanov, T.Z. Lygina, R.K. Sadykov

Central Research Institute of Geology of Non-metallic Mineral Resources (FSUE «TsNIIgeolnerud»), Kazan, Russia, e-mail: root@geolnerud.net

Abstract. The article covers formation of the Federal State Unitary Enterprise "Central Research Institute of geology of non-metallic mineral resources" (FSUE "TsNIIgeolnerud") initiated by the decision of the Government of the USSR on the establishment of Geological Institute in the Kazan branch of the Academy of Sciences in April 1945. During its 70-year history the Institute has undergone several stages of development. Major geological problems were solved to maintain local minerals development, booming oil production in Tatarstan and adjacent areas of the Middle Volga.

Subsequently, areas of study and geography of works have greatly expanded. Qualified personnel have strengthened. The Institute has become the leading institute for geological research and prospecting of non-metals. In the third stage priority studies were implemented in scientific, methodological, analytical and technological directions for exploring non-metallic minerals. In this period recommendations are created for evaluating and forecasting non-metallic resources of industrial type. The current stage of activities provides scientific,

methodological, analytical and technological support of exploration works in non-metal deposits based on the federal order and contract works with various business entities.

Keywords: Federal State Unitary Enterprise TsNIIgeolnerud, mineral raw materials, non-metallic minerals, areas of work.

Information about authors

Evgeniy M. Aksenov – Doctor of Science (Geol. and Min.), Director of the FSUE «TsNIIgeolnerud»

Nikolay G. Vasil'ev – Deputy Director

Ural G. Distanov – Doctor of Science (Geol. and Min.), Consultant

Taliya Z. Lygina – Doctor of Science (Geol. and Min.), Professor, Deputy Director

Ravil' K. Sadykov – PhD (Geogr.), Deputy Director

Central Research Institute of Geology of Non-metallic Mineral Resources (FSUE «TsNIIgeolnerud»)

420097, Russia, Kazan, Zinina str. 4. Phone: (843) 236-47-93

О создании ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых»

<p style="text-align: right;">Копия</p> <p>Приложение 1-1 к паспорту института</p> <p>СОВЕТ НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ СОЮЗА ССР ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 745</p> <p>от 13 апреля 1945 г. Москва, Кремль</p> <p>ОБ ОТКРЫТИИ ФИЛИАЛА АКАДЕМИИ НАУК СССР в гор. КАЗАНИ</p> <p>Совет Народных Комиссаров Союза ССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:</p> <p>1. Удовлетворить просьбу Совнаркома Татарской АССР и Президиума Академии Наук СССР об открытии в 1945 году Казанского филиала АН СССР в г. Казани.</p> <p>Поручить Президиуму АН СССР по согласованию с Совнаркомом Татарской АССР в двухмесячный срок утвер- дить структуру Казанского филиала АН СССР.</p> <p>2. Обязать Совнарком Татарской АССР (т. Шарафе- ева) предоставить в месячный срок Казанскому филиалу АН СССР необходимые производственные и жилые поме- щения.</p> <p>Зам. Председателя Совета Народных Комиссаров Союза ССР В. Молотов</p> <p>Управляющий Делами Совнаркома СССР Я. Чадаев</p> <p>Верно: Зав. Канцелярией КФАН СССР П.Д. Прытченкова</p>	<p>Приложение 1-2 к паспорту института</p> <p>АКАДЕМИЯ НАУК СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК</p> <p>Выписка из протокола распорядительного заседания Президиума от 28 августа 1945 года §1</p> <p>1. Об организации Казанского филиала АН СССР. Докладчик – академик С.Г. Струмилин.</p> <p>2. Утвердить структуру Казанского филиала АН СССР (приложение 1).</p> <p>Президент Академии Наук СССР, академик С.И. Вавилов</p> <p>И.о. академика-секретаря Академии наук СССР, член корреспондент АН СССР Х.С. Коштоянц</p> <p>Выписка из приложения №1 п. 1 протокола распорядительного заседания Президиума АН СССР от 28 августа 1945 г.</p> <p>СТРУКТУРА Казанского филиала Академии Наук СССР Геологический институт</p> <p>1. Сектор общей геологии. 2. Сектор геологии нефти. 3. Сектор минералогии, геохимии и полезных ископаемых. 4. Сектор инженерной геологии и гидрогеологии. 5. Аналитическая лаборатория. 6. Шлифовальная мастерская.</p> <p>Президент Академии Наук СССР, академик С.И. Вавилов</p> <p>И.о. академика-секретаря Академии Наук СССР, член корреспондент АН СССР Х.С. Коштоянц</p>
---	---