




ИНСТИТУТ
"ЯКУТНИПРОАЛМАЗ"

*Приветственный
адрес*

С Юбилеем!

*75
лет*





Директору ИЗК СО РАН,
члену-корреспонденту РАН
Д. П. Гладкочубу

Уважаемый Дмитрий Петрович!

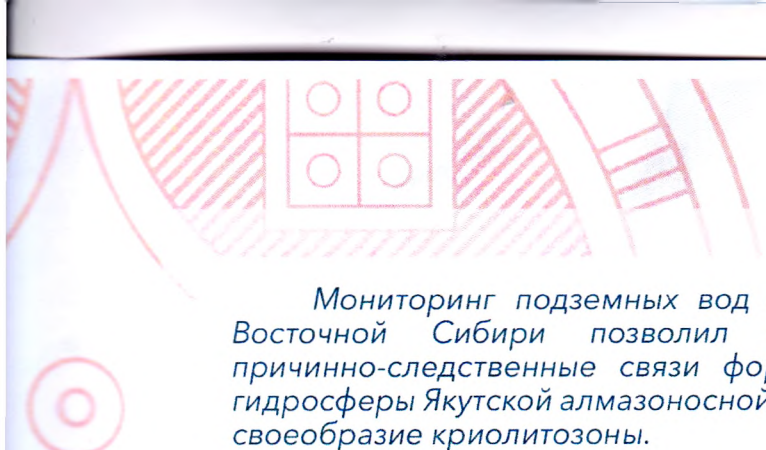
*Сердечно поздравляем коллектив
Института земной коры Сибирского отделения
Российской Академии наук с 75-летием!*

ИЗК СО РАН является комплексным научно-исследовательским учреждением с оригинальным научным профилем.

За годы деятельности коллектив Института проделал большую и интересную работу в области изучения проблем континентального рифтогенеза, эндо- и экзогеодинамики, геологической среды и сейсмических процессов, ресурсов, динамики подземных вод и геоэкологии, палеогеодинамики, эндогенных процессов и флюидодинамики континентальной литосферы.

Сотрудниками Института разработана рабочая гипотеза поиска алмазов и осуществлена прогнозная оценка перспектив алмазоносности на юге Сибирской платформы. Составлена структурная карта древнего фундамента этой территории и прогнозная карта для поиска алмазов.

Институт является признанным центром по проблемам неотектоники, геоморфологии и сейсмогеологии. Итогом этих исследований стала разработка палеосейсмогеологического метода оценки уровня сейсмической опасности, получившего широкое применение в России и за ее пределами.



Мониторинг подземных вод в различных гидрогеологических системах Восточной Сибири позволил специалистам ИЗК СО РАН выявить причинно-следственные связи формирования мерзлых пород и подземной гидросферы Якутской алмазонасной провинции, определить морфогенетическое своеобразие криолитозоны.

Отдавая дань уникальному трудолюбию, неутомимому поиску нового и неизведанного, благодарим коллектив ИЗК СО РАН и лично Вас, Дмитрий Петрович, за многолетнее сотрудничество, в результате которого выполнены многочисленные исследования для АК «АЛРОСА» (ПАО), направленные на изучение:

- тектонической трещиноватости и ее влияния на устойчивость бортов глубоких горизонтов карьеров;
- прогнозирования водопроявлений в подземные горные выработки рудников и развития гидрогеомеханических процессов;
- геомеханического состояния рудного тела и вмещающих пород глубоких горизонтов кимберлитовых трубок на основе разломно-блоковой структуры месторождения;
- карстоопасности алмазонасных месторождений;
- тектонофизического и геолого-технологического трехмерного моделирования карьерных полей кимберлитовых трубок с целью повышения эффективности управления качеством и безопасностью ведения горных работ;
- реологических свойств и степени опасности рудопородной подушки подземного рудника «Удачный»;
- криогидрогеологических и структурно-тектонических условий карьерного поля трубки «Комсомольская» с выдачей заключения о возможности использования выработанного пространства карьера в качестве бессточного накопителя;
- совместимости концентрата, полученного в результате обессоливания сточных вод хвостохранилищ обогатительных фабрик Удачинского и Мирнинско-Нюрбинского ГОКов методом обратного осмоса, с природными рассолами и многолетнемерзлыми породами с обоснованием возможности их совместной закачки.

О значительном вкладе сотрудников ИЗК СО РАН в достижения российской науки свидетельствуют многочисленные научные труды, опубликованные в российской и зарубежной печати, в том числе монографии, свидетельства о результатах интеллектуальной деятельности, а также научно-производственные отчеты.

Выражаем глубокую признательность коллективу ИЗК СО РАН за плодотворное сотрудничество, желаем крепкого здоровья, долгого и успешного труда, новых научных достижений в области изучения свойств земной коры!

С уважением,
директор института «Якутнипроалмаз»
АК «АЛРОСА» (ПАО)



Е.Н. Герасимов

Республика Саха (Якутия)
678170, г.Мирный, ул. Ленина, 39
Тел.: (411-36) 3-14-06
e-mail: institut-yna@alrosa.ru
www.ynalrosa.ru