

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности "горные науки"

**ЛУКИЧЕВ Сергей Вячеславович**

Директор Горного института – обособленного  
подразделения ФГБУН ФИЦ Кольского  
научного центра Российской академии наук»  
(г. Апатиты), р. 02.09.1955, доктор  
технических наук

Лукичев С.В. – специалист в области разработки цифровых технологий и информационных систем для решения задач горного производства, автор 219 научных работ, из них 2 монографий и 19 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Лукичева С.В.:

Разработана концепция цифровой трансформации горнодобывающих предприятий, включающая четыре этапа последовательного перехода от автоматизации решения отдельных задач горной технологии до формирования цифрового двойника горно-обогачительного предприятия.

Разработана методологическая основа создания Горной цифровой платформы, как открытой геоинформационной системы, предназначенной для комплексного решения задач горной технологии в едином цифровом пространстве предприятия. Методология поэтапно реализуется при разработке российской горно-геологической информационной системы MINEFRAME, используемой на десятках горнодобывающих предприятий и являющейся альтернативой импортным программным продуктам данного класса.

Установлены закономерности перераспределения напряжений в окрестности очистных пространств на больших глубинах в условиях высокого тектонического сжатия, гористого рельефа и взаимного влияния открытых и подземных горных работ. Показано, что при масштабном развитии горных работ увеличивается вероятность риска возникновения сильных динамических проявлений горного давления вплоть до техногенных землетрясений.

Под руководством Лукичева С.В. защищены три кандидатские диссертации и при консультировании – одна докторская диссертация.

Лукичев С.В. является: членом высшего горного совета НП «Горнопромышленники России», действительным членом Академии горных наук, экспертом РАН, членом редколлегии журнала «Горная промышленность», членом Президиума и Ученого совета ФИЦ КНЦ РАН, председателем Учёного совета Горного института ФИЦ КНЦ РАН.

Лукичев С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "горные науки" Ученым советом ФИЦ КНЦ РАН, академиком РАН В.Н. Захаров и академиком РАН А.А. Баряхом