

## ХАРАКТЕРИСТИКА

на врио директора ХФИЦ ДВО РАН

**ШУЛЮПИНА** Александра Николаевича, 1961 года рождения,  
доктора технических наук

Шулюпин Александр Николаевич в 1983 г. окончил Казанский госуниверситет.

С 1983 по 1995 гг. работал на производстве (2-ое предприятие ГУГК (Хабаровск), Камчатское управление по использованию глубинного тепла Земли (Петропавловск-Камчатский), РЭУ «Камчатскэнерго» (Петропавловск-Камчатский)) в должностях: инженер, ст. инженер, вед. инженер. Занимался вопросами разработки месторождений теплоэнергетических вод. В 1992 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Физические процессы горного производства».

С 1991 по 2013 гг. работал в вузах (КамчатГТУ, Камчатский филиал ДВФУ, в периоды 1991-1995, 2004-2007, 2009-2013 работа по совместительству) в должностях: ст. преподаватель, доцент, зав. кафедрой, профессор, декан, проректор по научной работе. В 2003 г. защитил докторскую диссертацию по специальности 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

С 2004 по 2007 гг. и с 2009 по настоящее время – работа в учреждениях ДВО РАН (Институт вулканологии и сейсмологии (Петропавловск-Камчатский), НИИ ГЦ (Петропавловск-Камчатский), с 2013 г. Институт горного дела и ХФИЦ (Хабаровск)) в должностях: в.н.с., г.н.с., зам. директора по научной и инновационной работе, врио директора института, врио директора Центра.

Имея значительный опыт работы на производстве, в вузах и учреждениях РАН, Шулюпин А.Н. хорошо знаком с организацией и спецификой работы прикладной, вузовской и академической науки. Область научных интересов – горная теплофизика, освоение геотермальных ресурсов, газожидкостные течения, геотермальная энергетика. Им опубликовано более 150 научных работ, включая 7 монографий, 8 зарегистрированных РИД, более 30 статей в базах данных WoS и Scopus (5 в изданиях из Q1). Под его руководством защищен ряд дипломных и кандидатских работ.

Основные научные достижения: создан комплекс математических моделей для расчета пароводяных течений при разработке месторождений парогидротерм; экспериментально выявлены закономерности критического истечения пароводяной смеси, связывающие расходные параметры с давлением на выходе, измеряемом при испытании скважин; разработан комплекс методов измерения расходных параметров пароводяных скважин, охватывающий все стадии освоения месторождений парогидротерм; разработана теория устойчивости течения в добычных пароводяных скважинах, согласующаяся со всеми наблюдаемыми особенностями режима их работы.

Шулюпин А.Н. является высококвалифицированным специалистом по вопросам горной теплофизики, пользуется уважением в коллективе и среди широкого круга ученых и специалистов в области освоения геотермальных ресурсов. Под его научным руководством выполнен ряд работ по ГБТ и проектам РФФИ. Множество научных разработок внедрено в практику освоения геотермальных месторождений на Камчатке.

Руководитель научного направления  
ХФИЦ ДВО РАН, чл.-корр. РАН



Б.А. Воронов