

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт морской геологии и геофизики
Дальневосточного отделения Российской академии наук
(ИМГиГ ДВО РАН)

ЗАКУПИН Александр Сергеевич
(ФИО)

кандидат физико-математических наук
(ученая степень и звание)

Ведущий научный сотрудник, ИМГиГ ДВО РАН,
Южно-Сахалинск, 26.02.1979

Закупин А.С. - специалист в области механики деформируемого твёрдого тела, геофизики, сейсмологии, автор 76 научных работ, из них 1 монографии и 1 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Закупина А.С.:

- Изучены особенности деформирования лабораторных образцов различных горных пород в условиях одноосного сжатия и влияния на них электромагнитных полей (тема диссертации).
- Создан программный комплекс, в котором реализован известный за рубежом алгоритм обработки сейсмических последовательностей LURR выявляющий этапы подготовки сейсмического очага перед генерацией сильных землетрясений (среднесрочные оценки).
- Разработаны методики по применению алгоритма LURR совместно с алгоритмом СРП (определение последней стадии в развитии сейсмического процесса перед сильным землетрясением) с выбором параметров обработки (не изменяющихся при обработке регионального каталога), которые достигают максимальной эффективности прогноза для о. Сахалин.

Закупин А.С. ведет преподавательскую работу в аспирантуре ИМГиГ ДВО РАН.

Закупин А.С. - член Сахалинского филиала Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска (СФ РЭС).

Выдвижение: Закупин А.С. выдвинут кандидатом на должность директора ИМГиГ ДВО РАН Ученым советом ИМГиГ ДВО РАН на заседании 4.09.2020. Присутствовало 18 чел. Результат тайного голосования: 16 – за выдвижение, 1– против, 1– недействительный бюллетень.