

Сведения о научном руководителе по диссертации  
Васильева Дмитрия Александровича на тему «Обоснование и разработка  
технологии бурения скважин в снежно-фирновой толще с обратной  
призабойной циркуляцией воздуха» на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.8.1. Технология и техника  
геологоразведочных работ

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Большунов Алексей Викторович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	Технические отрасли науки, 05.05.06 – Горные машины
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Научный руководитель лаборатории «Технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток», Научный центр «Арктика»
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 328-8533, Bolshunov_AV@pers.spmi.ru, <a href="https://spmi.ru/">https://spmi.ru/</a>
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
<p>1. Bolshunov, A.V. Potential technological solution for sampling the bottom sediments of the subglacial lake Vostok: relevance and formulation of investigation goals / A.V. Bolshunov, N.I. Vasiliev, I.P. Timofeev, S.A. Ignatiev, D.A. Vasiliev, G.L. Leichenkov // Journal of Mining Institute. – 2021. – Т. 252. – С. 779-787. (Scopus)</p> <p>2. Ekaykin, A.A. First glaciological investigations at Ridge B, central East Antarctica / A.A. Ekaykin, A.V. Bolshunov, V.Y. Lipenkov, M. Scheinert, L. Eberlein, E. Brovko, S.V. Popov, A.V. Turkeev // Antarctic Science. – 2021. – Т. 33. – №. 4. – С. 418-427. (Scopus)</p> <p>3. Turkeev, A.V. Drilling the new 5G-5 branch hole at Vostok Station for collecting a replicate core of old meteoric ice / A.V. Turkeev, N.I. Vasilev, V.Ya. Lipenkov, A.V. Bolshunov, A.A. Ekaykin, A.N. Dmitriev, D.A. Vasilev // Annals of Glaciology. – 2021. – №62. С. 305-310. (Scopus)</p>	

4. Двойников, М.В. Техничко-технологические решения освоения нефтегазовых месторождений Арктической зоны Российской Федерации / М.В. Двойников, Д.И. Сидоркин, Н.Х. Жарикова, К.С. Купавых, А.В. Большунов, Г.В. Буслаев, Е.Ю. Камбулов, А.А. Морин // Бурение и нефть. – 2022. – № 2. – С. 12-17. (Scopus)

5. Shishkin, E.V. Model of a walking sampler for research of the bottom surface in the subglacial lake Vostok / E.V. Shishkin, A.V. Bolshunov, I.P. Timofeev, A.M. Avdeev, I.V. Rakitin // Записки Горного института. – 2022. – Т. 257. – С. 853-864. (Scopus)

6. Большунов, А.В. Механическое бурение ледников с очисткой забоя сжатым воздухом / А.В. Большунов, Д.А. Васильев, С.А. Игнатъев, А.Н. Дмитриев, Н.И. Васильев // Лёд и Снег. – 2022. – №1. – С. 35-46. (Scopus)

7. Игнатъев, С.А. Экспериментальные исследования переноса ледяного шлама воздухом при бурении снежно-фирновой толщи / С.А. Игнатъев, Д.А. Васильев, А.В. Большунов, М.А. Васильева, А.Ю. Ожигин // Лёд и Снег. – 2023. – №1. – С. 141-152. (Scopus)

8. Bolshunov, A.V. Results of complex experimental studies at Vostok station in Antarctica / A.V. Bolshunov, D.A. Vasilev, A.N. Dmitriev, D.V. Serbin, S.A. Ignatev, V.G. Kadochnikov, N.S. Krikun, D.V. Serbin, V.S. Shadrin // Записки Горного института. – 2023. – №. 263 (eng). – С. 724-741. (Scopus)

9. Сербин, Д.В. Экспериментальные исследования процесса образования призабойной кольцевой циркуляции теплоносителя / Д. В. Сербин, А. В. Большунов, А. Н. Дмитриев, В.Г. Кадочников, В.Г. Гореликов // Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море. – 2024. – № 1(373). – С. 16-22. (Scopus)

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Большунов, А.В. Механический способ бурения скважин в ледниках / А.В. Большунов, С.А. Игнатъев, Е.В. Шишкин, Д.А. Васильев, И.В. Ракитин // Материалы Международной междисциплинарной научно-практической конференции. – СПб: Санкт-Петербургский горный университет. – 2021. С. 15-22.

2. Васильев, Д.А. Экспериментальные исследования процесса бурения снежно-фирнового горизонта с продувкой воздухом в районе станции Восток / Д.А. Васильев, А.В. Большунов, С.А. Игнатъев, А.Р. Молчанова // Международная научно-практическая конференция – СПб: Санкт-Петербургский горный университет. – 2022. С. 29.

3. Туркеев, А.В. Бурение мелких (до 70 м) фирновых скважин в районе станции восток с целью изучения палеоклимата за последние 2000 лет / А.В. Туркеев, А.А. Екайкин, В.Я. Липенков, А.Н. Верес, В.Н. Заровчатский, А.В. Большунов, С.А. Игнатъев, Д.А. Васильев // Международная научно-практическая конференция – СПб: Санкт-Петербургский горный университет. – 2022. С. 132.