

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора химических наук, профессора, Калача Андрея Владимировича  
о соискателе Крынецком Борисе Алексеевиче,  
выполнившем диссертацию на тему «Методы обработки и интерпретации  
пространственно-временных данных мониторинга лавинной опасности» на  
соискание ученой степени кандидата технических наук по научной  
специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка  
информации, статистика (технические науки)

Крынецкий Борис Алексеевич в 2020 году окончил  
ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»  
с присуждением квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки  
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».

В 2022 году окончил ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский  
технологический университет» по направлению подготовки 01.04.04  
«Прикладная математика» с присуждением квалификации «Магистр».

В период подготовки диссертации Крынецкий Борис Алексеевич  
обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский  
технологический университет» по научной специальности  
1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы  
программ (технические науки) и работал в должности старшего  
преподавателя кафедры прикладной математики Института информационных  
технологий ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический  
университет».

В процессе научно-исследовательской деятельности Крынецкий Б.А.  
показал себя сложившимся научным работником, инициативным  
специалистом, характеризующимся высоким профессионализмом,  
способностью к самостоятельной постановке и решению сложных научных  
задач, умением доводить исследования до практически значимых  
результатов. Способность к критическому анализу позволила создать  
научный задел, представленный в рецензируемых научных изданиях.

Крынецким Б.А. получены оригинальные научные решения, нашедшие  
отражение в опубликованных 19 научных работах: 5 статей в журналах  
из перечня, рекомендованного ВАК при Минобрнауки России, 8 материалов  
научных конференций, 5 свидетельств о государственной регистрации  
программ для ЭВМ.

Результаты диссертационного исследования докладывались на научных конференциях и семинарах различного уровня.

Наиболее значимыми научными результатами, полученными Крынецким Б.А., являются компьютерный метод обработки, симметричной трансформации и анализа пространственно-временных данных о снежном покрове на основе локальных полигональных аппроксимаций, позволяющий выявлять лавинную опасность, алгоритм поддержки принятия решений, позволяющий проводить оценку лавинной опасности на основе метода почти периодического анализа пространственно-временных данных о снежном покрове и его программная реализация, критерии, модель описания и оценки эффективности поддержки принятия решений на основе метода почти периодического анализа пространственно-временных данных о снежном покрове, позволяющие обеспечивать объективный мониторинг лавинной опасности.

Как научный руководитель, считаю Крынецкого Бориса Алексеевича сложившимся исследователем, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Научный руководитель:

Профессор кафедры прикладной математики  
Института информационных технологий  
ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»  
доктор химических наук, профессор,  
почетный работник сферы образования РФ

Калач Андрей Владимирович

Подпись руки

УДОСТОВЕРЯЮ:

Начальник Управления кадров

«26» января 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»  
119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78  
Тел.: +7 499 600-80-80 доб. 20563, E-mail: mirea@mirea.ru