

## Боярский Дмитрий Александрович

Кандидат физико-математических наук.  
Старший научный сотрудник.  
Институт космических исследований РАН.  
Отдел «Исследование Земли из космоса».  
Лаборатория моделирования и автоматизации.  
117810, Россия, г. Москва, Профсоюзная ул., д. 84/32.  
Тел.: +7 495 333 5078  
[dboyarski@rambler.ru](mailto:dboyarski@rambler.ru)



### Область научных интересов:

Дистанционное зондирование, распространение радиоволн, взаимодействие микроволнового излучения с гетерогенными природными средами, электродинамические модели природных дисперсных сред в задачах дистанционного зондирования, дистанционное зондирование ледяного, снежного и почвенного покровов.

### Образование:

- 1993      Московский педагогический государственный университет  
кандидат физико-математических наук, радиофизика  
диссертация: «Модели взаимодействия СВЧ излучения со снежным покровом и их применение в задачах прикладной электродинамики».
- 1978-1983      Московский педагогический государственный институт им. В.И. Ленина,  
физический факультет, специальность «учитель физики и астрономии»

### Награды:

- 2009      Премия в номинации «Лучшая научная работа Института» за цикл работ «Исследование диэлектрических свойств рудных минералов в микроволновом диапазоне для задач дистанционного зондирования». Конкурс научных работ ИКИ РАН 2008/2009г.
- 2013      Первая премия в номинации «Лучшая научная работа Института» за цикл работ «Исследование состояния ледяного покрова Арктики по данным спутниковой микроволновой радиометрии». Конкурс научных работ ИКИ РАН 2012/2013г.
- 2015      Первая премия в номинации «Лучшая научная работа Института» за цикл работ "Разработка методов исследования морского льда полярных регионов по данным спутниковой микроволновой радиометрии". Конкурс научных работ Института космических исследований РАН 2014/2015 г.
- 2016      Премия в номинации «Обзоры» за работу "Спутниковая микроволновая радиометрия морского льда полярных регионов. Обзор". Конкурс научных работ Института космических исследований РАН 2015/2016 г.
- 2017      Первая премия в номинации «Лучшая научная работа Института» за цикл работ "Спутниковая микроволновая радиометрия криосферы Земли". Конкурс научных работ Института космических исследований РАН 2016/2017 г.
- 2017      Первая премия в номинации «Лучшая научная работа Института» за работу "Анализ оптических постоянных магнетита, пирита и халькоперита в микроволновом диапазоне с помощью метода Крамерса-Кронига". Конкурс научных работ Института космических исследований РАН 2016/2017 г.

### **Руководство грантами.**

- 1998-2000 РФФИ 98-05-64612-а «Разработка моделей взаимодействия микроволнового излучения со снежным покровом для определения его характеристик в различных ландшафтных условиях».
- 2001-2003 РФФИ 01-02-16055-а «Теоретические и экспериментальные исследования электродинамических свойств поверхностных пленок воды на частицах почвы».
- 2006-2008 РФФИ 06-05-65195-а «Определение и сравнение пространственной структуры снегозапасов из данных микроволновой спутниковой радиометрии и по наземным измерениям в природных зонах России».
- 2009-2011 РФФИ 09-05-01060-а «Разработка методики определения запасов воды в снежном покрове по данным многочастотной микроволновой спутниковой радиометрии».
- 2013-2015 РФФИ 13-05-00272-а «Корреляционный анализ влагозапаса снежного покрова и климатических и территориальных неоднородностей севера Европейской части России по данным многочастотной микроволновой спутниковой радиометрии».
- 2018-2020 РФФИ 18-05-00427-а «Теоретическое и экспериментальное исследование зависимости собственного микроволнового излучения снежного покрова от его толщины и влагозапаса для решения задач спутникового мониторинга северных равнинных территорий России».

### [Основные публикации](#)