

Селунский Александр Борисович

Ведущий математик



к. 502, А-2
+7(495)333-43-02
alexendersel@mail.ru

Область научных интересов:

Дистанционные исследования океана и атмосферы в СВЧ диапазоне.

Разработка методик дистанционного определения параметров океана и атмосферы на основе радиополяриметрических измерений.

Теория отражения и излучения электромагнитной энергии шероховатыми средами.

Образование:

1974-1980 МГУ Физический факультет, кафедра «Волновые Процессы» по специальности «Радиофизика, включая Квантовую»

1980-1983 МГУ Физический факультет, кафедра «Волновые Процессы» аспирантура

Опыт работы:

Московский Авиационный Технологический институт (университет) им. К.Э. Циолковского кафедра Математики, кафедра Физики 1983-1995, старший преподаватель (ст. инженер 1983-1987), ассистент 1987-1991 в Московском Автодорожном Институте (университет), кафедра Физики, 1995-1997, старший преподаватель

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН), Отдел Исследования Земли из космоса, лаборатория Микроволновой радиометрии, ведущий математик (н.с. 2002-2014).

Опыт участия в научно-исследовательских проектах:

Гранты Российского фонда фундаментальных исследований №00-05-64508, 01-05-06240, 02-05-06478, 00-05-64508, 01-02-16538, 05-05-79113, 05-05-64451, 05-05-64235; 03-51-4789, 08-05-00890, 09-02-00780, 09-05-10075, 11-05-90407_Укр_а, 10-02010019-к, 10-05-10054-к,

11-02-10007-к, 11-05-00493-а, 11-07006022-г, 14-02-00839-а, 15-05-08401-а, 18-02-010009-а.

Грант INTAS № 03-51-4789.

Гранты Президента РФ №МК-927.2009.2 и №МК-865.2012.5.

Разработка и чтение лекционных курсов в Московском Авиационном Технологическом институте(университете) им. К. Э. Циолковского и Московском Автодорожном Институте (университете)

1. Квантовая радиофизика.
2. Общая физика
3. Математический анализ.
4. Линейная алгебра
5. Аналитическая геометрия.