

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Сатарова Раиля Наилевича

«Радиоволновая томография с использованием принципа тактированных решеток» по специальности 01.04.03 – Радиофизика на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, имя, отчество	Банах Виктор Арсентьевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.03 – Радиофизика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634021, Россия, г. Томск, площадь Академика Зуева 1, (3822) 492738, <a href="http://www.iao.ru">http://www.iao.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	лаборатория распространения радиоволн
Должность	заведующий
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1.	Банах В.А., Маракасов Д.А., Мельников Н.Г., Сазанович В.М., Сухарев А.А., Цык Р.Ш. Восстановление структурной характеристики показателя преломления в осесимметричном сверхзвуковом потоке// Известия высших учебных заведений. Физика. 2010. Т. 53, № 9-3. – С. 87-89.
2.	Банах В.А., Маракасов Д.А., Сухарев А.А. Восстановление структурной характеристики показателя преломления и средней плотности воздуха в ударной волне, возникающей при сверхзвуковом обтекании препятствий, из оптических измерений// Оптика и спектроскопия. 2011. Т. 111, № 6. – С. 1013.
3.	Банах В.А., Герасимова Л.О., Залозная И.В., Тихомирова О.В. Дифракция широкополосных импульсных пучков света// Оптика атмосферы и океана. 2012. Т. 25, № 11. – С. 941-947.
4.	Банах В.А., Фалиц А.В. Численное моделирование распространения лазерных пучков, формируемых многоэлементными апертурами, в турбулентной атмосфере при тепловом самовоздействии// Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26, № 5 (292). – С. 371-380.
5.	Банах В.А., Жмылевский В.В., Игнатьев А.Б., Морозов В.В., Смалихо И.Н. Коллимация начального волнового фронта частично когерентного светового пучка по сигналу обратного рассеяния// Оптика и спектроскопия. 2010. Т. 108, № 1. – С. 113-122.

Официальный оппонент

Верно

Ученый секретарь ИОА СО РАН

\_\_\_\_\_  
подпись

В.А. Банах

\_\_\_\_\_  
подпись  
М.П.

О.В. Тихомирова

