

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук  
Д 003.061.01, созданного на базе  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Института  
вычислительной математики и  
математической геофизики Сибирского  
отделения Российской академии наук  
(ИВМиМГ СО РАН)  
член-корреспонденту РАН  
Михайлову Геннадию Алексеевичу

### СОГЛАСИЕ

Черемисин Александр Алексеевич д.ф.-м.н., профессор кафедры общепрофессиональных дисциплин Красноярского института железнодорожного транспорта филиала Иркутского государственного университета путей сообщения (КрИЖТ ИрГУПС), г. Красноярск, дает свое согласие быть официальным оппонентом по диссертации Шефер Ольги Владимировны на тему «Параметризованная модель кристаллического облака для исследования характеристик однократного рассеяния лучистой энергии» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Шефер Ольги Владимировны на тему «Параметризованная модель кристаллического облака для исследования характеристик однократного рассеяния лучистой энергии» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 25.00.29 – Физика атмосферы и гидросферы.

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы- полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии)), должность, занимаемая в этой организации (полностью, с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищалась диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Черемисин Александр Алексеевич	Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Иркутского государственного университета путей сообщения" (КрИЖТ ИрГУПС) 660028, Россия, г. Красноярск, ул. Ладо Кецовели, 89. <a href="https://www.irgups.ru/krizht">https://www.irgups.ru/krizht</a> тел.: +7 (391)2481-644 e-mail: <a href="mailto:kright@krsk.irgups.ru">kright@krsk.irgups.ru</a> Профессор кафедры	Доктор физико-математических наук, специальность 01.04.14– Теплофизика и молекулярная физика	Профессор по кафедре оптики и спектроскопии



	общепрофессиональных дисциплин КриЖТ ИрГУПС тел.: (391)248-08-68, (391)248-51-31 e-mail: <a href="mailto:aacheremisin@gmail.com">aacheremisin@gmail.com</a>		
--	--	--	--

Список основных публикаций, близких по содержанию к теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Cheremisin A.A. Photophoresis of aerosol particles with nonuniform gas-surface accommodation in the free molecular regime. // Journal of Aerosol Science, 2019, в печати.
2. Черемисин А.А., Маричев В.Н., Новиков П.В., Павлов А.Н., Шмирко К.А., Бочковский Д.А. Лидарные наблюдения переноса вулканического аэрозоля в стратосфере над Томском и Владивостоком в 2011 году. // Метеорология и гидрология, 2019, в печати.
3. Cheremisin A.A., Vasil'ev Yu.V., Olenchenko V.V., Epov M.I., Toib R.E., Shnipov I.S., Shirokov S.V., Boltintsev V.B. Potentialities of ultrawideband GPR in low-resistivity geoenvironments // Russian Geology and Geophysics, Novosibirsk: Printed in ELSEVIER. 2018. V.59. Iss.2. P.206–215. <https://doi.org/10.1016/j.rgg.2018.01.017>.
4. Черемисин А.А., Васильев Ю.В., Оленченко В.В., Эпов М.И., Тойб Р.Е., Шнипов И.С., Широков С.В., Болтинцев В.Б. Возможности сверхширокополосной георадиолокации низкоомных геологических сред. // Геология и геофизика. 2018. Т.59. № 2. С.256–267.
5. Cheremisin A.A., Novikov P.V., Marichev V.N., Pavlov A.N. Interpretation of the lidar observations of volcanic aerosol over Tomsk and Vladivostok in the summer 2011 by trajectory method. // Proc. SPIE 10466, 23rd International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 1046676 (30 November 2017); doi: 10.1117/12.2292543; <https://doi.org/10.1117/12.2292543>.
6. Cheremisin A.A., Marichev V.N., Novikov P.V., Bochkovsky D.A. Perturbations of aerosol in the stratosphere over Tomsk in 2017. // Proc. SPIE 10833, 24th International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, 10833AA (13 December 2018); doi: 10.1117/12.2504632; <https://doi.org/10.1117/12.2504632>.
7. Cheremisin A.A., Marichev V.N., Novikov P.V., Barashkov T.O., Bochkovsky D.A. Analysis of polar stratospheric cloud observations at Tomsk in January 2016. // Proc. SPIE. 2016. V.10035. 22nd International Symposium Atmospheric and Ocean Optics: Atmospheric Physics, Tomsk, Russian Federation. doi:10.1117/12.2248748,100355X-1-100355X-5.
8. Иванов В.Н., Зубачев Д.С., Коршунов В.А., Лапшин В.Б., Иванов М.С., Галкин К.А., Губко П.А., Антонов Д.Л., Тулинов Г.Ф., Черемисин А.А., Новиков П.В., Николашкин С.В., Титов С.В., Маричев В.Н. Лидарные наблюдения стратосферных аэрозольных следов от Челябинского метеорита. // Оптика атмосферы и океана. 2014. Т.27. № 2. С.117–122.

д.ф.-м.н., профессор кафедры  
 общепрофессиональных дисциплин  
 КриЖТ ИрГУПС

*Черемисин*

А.А. Черемисин

11.02.2019

Подпись д.ф.-м.н., профессора А.А. Черемисина заверяю

*Васильев Ю.В.*

