

**Сведения о Шахраманьяне Михаиле Андраниковиче,
докторе технических наук, выступающем официальным оппонентом
по диссертации Зарей Саджад**

1	Фамилия, имя, отчество	Шахраманьян Михаил Андраникович
2	Ученая степень	Доктор технических наук
3	Отрасль науки	Науки о Земле
4	Научная специальность, по которой защищена диссертация	04.00.22 - геофизика
5	Ученое звание	Профессор
6	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет	Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС»
7	Должность	Заместитель директора Института по научной работе
8	Адрес электронной почты	office@aerocosmos.info 7283763@mail.ru
9	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (перечень согласно ГОСТ):	<p>1. Казарян М.Л., Рихтер А.А., Шахраманьян М.А. Методика автоматического детектирования компонент объектов захоронения отходов по космическим изображениям / Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2017. Т. 328. № 3. С. 46-53.</p> <p>2. Шахраманьян М.А., Казарян М.Л., Рихтер А.А. Выявление очагов замусоривания по данным космических изображений низкого пространственного разрешения LANDSAT / Информация и космос. 2016. № 3. С. 91-96.3. Казарян М.Л., Рихтер А.А., Шахраманьян М.А. Метод автоматизации оценки индексов подстилающей поверхности и их изменения во времени по космическим изображениям и его применение при оценке состояния окружающей среды в окрестностях полигонов твердых бытовых отходов / Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2016. Т. 327. № 8. С. 52-58.4. Рихтер А.А., Шахраманьян М.А., Казарян М.Л., Мурынин А.Б. Оценка геометрических параметров областей замусоривания по мультиспектральным космическим изображениям / Фундаментальные исследования. 2015. № 2-13. С. 2866-2870.</p> <p>5. Рихтер А.А., Шахраманьян М.А., Казарян М.Л., Мурынин А.Б. Разработка метода оценки степени деградации почвы на основе данных долгосрочных наблюдений / Фундаментальные исследования. 2015. № 2-14. С. 3095-3099.</p> <p>6. Казарян М.Л., Шахраманьян М.А., Рихтер А.А. Метод автоматизации обнаружения и выделения объектов захоронения отходов / Фундаментальные</p>

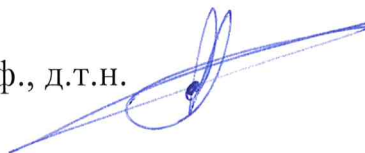
исследования. 2015. № 8-2. С. 281-286.7. Рихтер А.А., Казарян М.Л., Шахраманьян М.А. Обработка космических изображений с использованием средств мультимедиа и ее применение в космическом мониторинге объектов захоронения отходов / Фундаментальные исследования. 2015. № 8-2. С. 328-332.

8. Казарян М.Л., Шахраманьян М.А. Мониторинг лесных массивов с помощью космических снимков-контроль вырубок леса / Современные проблемы науки и образования. 2015. № 1-1. С. 1763.

9. Шахраманьян М.А., Казарян М.Л., Нартикоева А.О., Абаева И.Н. Космический мониторинг состояния окружающей природной среды для развития системы дополнительного экологического образования / Современные проблемы науки и образования. 2015. № 3. С. 392.

10. Рихтер А.А., Шахраманьян М.А., Казарян М.Л. Метод визуального детектирования в задаче космического мониторинга объектов захоронения отходов / Вестник Владикавказского научного центра. 2015. Т. 15. № 3. С. 61-67.

Шахраманьян М.А., проф., д.т.н.



Подпись Шахраманьяна М.А. заверяю

Ду... / Душин Н.Г.

20.06.2018г.

