

<p>Сведения об официальном оппоненте по диссертации Елены Александровны Козыревой «Экзогеодинамика крупных природно-технических систем Монголо-Сибирского региона» по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение на соискание степени доктора геолого-минералогических наук Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Семенов Рудольф Михайлович</p>
<p>Ученая степень (с шифром специальности защищенной диссертации) и ученое звание</p>	<p>Д.г.-м.н. 25.00.03, профессор по кафедре Инженерной геологии</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности); почтовый индекс и адрес организации, телефон, адрес электронной почты оппонента</p>	<p>Иркутский государственный университет путей сообщения, Профессор. 664074 Иркутск, ул. Чернышевского, 15. Тел. 89086607683, Semenov@crust.irk.ru</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	
<p>1.</p>	<p>Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Тематический блок «Безопасность железнодорожного транспорта». Безопасность железнодорожного транспорта в условиях Сибири и Севера. Научн. рук. Н.А. Махутов. – М.: МГОФ «Знание», 2014. – 856 с. / Авт.: Акимов В.А., Алексеенко В.А., Ахметханов Р.С. ...Семенов Р.М. и др.</p>
<p>2.</p>	<p>Semenov R.M., Lopatin M.N., Badminov P.S. The impact of earthquakes on transport facilities and the ability to forecast / Korea Russia joint conference for Euro-Asian trunk-railway: problems and prospects/ Seoul-Irkutsk. Irkutsk State Transport University. 2015. Pp. 169-173.</p>
<p>3.</p>	<p>Серебренников С.П., Джурик В.И., Семенов Р.М., Брыжак Е.В., Ескин А.Ю. Технология оценки максимальных сейсмических воздействий для проектирования транспортных сооружений/Транспортная инфраструктура Сибирского региона. Мат. Шестой международной научно-практической конференции. 30 сентября – 03 октября 2015 г. Иркутск: Т. 1. – Иркутск : ИргУПС, 2015. – С. 593-597.</p>
<p>4.</p>	<p>Semenov R., Lopatin M., Badminov P. Transport and Earthquakes//New Industrialization and Urbanization Development Annual Conference. The International Forum on New Industrialization Development in Big-data Era. Edited by Wan Ming. Co-edited by Andrei Khomenko. Beijing. Science Press. 2015. Pp. 505-509.</p>
<p>5.</p>	<p>Семенов Р.М., Лопатин М.Н. Сейсмическая опасность Транссибирской жд магистрали в Прибайкалье и исследования по прогнозу землетрясений в ее пределах // Мат. VII Междунар. научно-практич. конф. «Транспортная инфраструктура Сибирского региона». 29 марта-01 апреля 2016 г. Иркутск; ИргУПС. 2016. С. 514-517.</p>
<p>6.</p>	<p>Семенов Р.М., Кашковский В.В., Лопатин М.Н. Прогноз землетрясений. Почему молчат ученые? // Природа. 2017. №5. С. 18-28.</p>

7.	Кашковский В.В., Семенов Р.М., Лопатин М.Н. Применение системного подхода для разработки методов прогноза землетрясений // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2017. № 2 (54). С. 95-102.
8.	Семенов Р.М., Кашковский В.В., Лопатин М.Н. Модель подготовки и реализации тектонического землетрясения и его предвестников в условиях растяжения земной коры // Геодинамика и тектонофизика. 2018. Т. 9. № 1. С. 165-175.
9.	Semenov R. M., Lopatin M. N. Hydrogeochemical precursors of earthquakes and their search in the Southern Cis-Baikal region // Proceedings of the 6 th International Symposium on Innovation and Sustainability of Modern Railway (ISMR 2018). Being: China Railway Publishing House. 2018. P. 779-783.
10.	Кашковский В.В., Семенов Р.М. Применение спектрального анализа концентрации растворенных инертных газов в подземных водах для исследования глубинной геодинамики // Электронный научный журнал «Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами» - Иркутск: ИргУПС № (Том) 1(1), 2018. С. 38 – 47.