

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	<b>Филимоненко Екатерина Анатольевна</b>
Ученая степень	к.г.-м.н.
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	25.00.36 – Геоэкология
Ученое звание	–
Полное наименование организации	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30 тел.: +7 923 430 35 32 e-mail: filimonenko@tpu.ru
Должность	старший преподаватель отделения геологии ИШПР ТПУ
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>Осипова Н.А., Таловская А.В., Филимоненко Е.А., Язиков Е.Г., Новиков С.А. Экологические риски от влияния токсичных элементов в атмосферном воздухе на основе изучения снежного покрова в районе расположения Томской ГРЭС-2 // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 4. С. 54-69.</li> <li>Таловская А.В., Язиков Е.Г., Филимоненко Е.А., Осипова Н.А., Шахова Т.С. Микроэлементный состав снежного покрова в окрестностях угольных и газовых котельных как показатель экологичности используемого топлива // Безопасность в техносфере. 2017. Т. 6. № 3. С. 3-12.</li> <li>Таловская А.В., Язиков Е.Г., Шахова Т.С., Филимоненко Е.А. оценка азротехногенного загрязнения в окрестностях угольных и нефтяных котельных по состоянию снегового покрова (на примере Томской области) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2016. Т. 327. № 10. С. 116-130.</li> <li>Шахова Т.С., Таловская А.В., Язиков Е.Г., Филимоненко Е.А., Ляпина Е.Е. Оценка ртутного загрязнения в окрестностях предприятий нефтехимического комплекса в зимний период (на примере г. Павлодара, Республика Казахстан) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2016. Т. 327. № 12. С. 16-25.</li> <li>Таловская А.В., Симоненков Д.В., Филимоненко Е.А., Белан Б.Д., Язиков Е.Г., Рычкова Д.А., Ильенок С.С. Исследование состава пылевого аэрозоля на фоновой и городской станциях</li> </ol>

	<p>наблюдения в Томском регионе зимой 2012/13 г // Оптика атмосферы и океана. 2014. Т. 27. № 11. С. 999-1005.</p> <p>6. Таловская А.В., Филимоненко Е.А., Язиков Е.Г. Динамика элементного состава снегового покрова на территории северо-восточной зоны влияния Томск-Северской промышленной агломерации // Оптика атмосферы и океана. 2014. Т. 27. № 6. С. 491-495.</p> <p>7. Таловская А.В., Язиков Е.Г., Филимоненко Е.А. Оценка загрязнения атмосферного воздуха урбанизированных районов Томской области по данным изучения снегового покрова // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2014. № 5. С. 408-417.</p> <p>8. Таловская А.В., Рапута В.Ф., Филимоненко Е.А., Язиков Е.Г. Экспериментальные и численные исследования длительного загрязнения снегового покрова ураном и торием в окрестностях теплостанции (на примере томской ГРЭС-2) // Оптика атмосферы и океана. 2013. Т. 26. № 8. С. 642-646.</p> <p>9. Язиков Е.Г., Таловская А.В., Осипова Н.А., Филимоненко Е.А. Состав пылеаэрозолей и оценка экологического риска в зоне влияния предприятий нефтегазового комплекса // Газовая промышленность. 2013. № 12 (699). С. 82-85.</p> <p>10. Филимоненко Е.А., Таловская А.В., Язиков Е.Г., Чумак Ю.В., Ильенок С.С. Минералогия пылевых аэрозолей в зоне воздействия промышленных предприятий г. Томска // Фундаментальные исследования. 2013. № 8-3. С. 760-765.</p> <p>11. Talovskaya, A.V., Yazikov, E.G., Filimonenko, E.A., Lata, J.-C., Kim, J., Shakhova, T.S. Characterization of solid airborne particles deposited in snow in the vicinity of urban fossil fuel thermal power plant (Western Siberia) // Environmental Technology (United Kingdom). – 2017, Pages 1-16. DOI: 10.1080/09593330.2017.1354075</p> <p>12. Osipova, N.A., Filimonenko, K.A., Talovskaya, A.V., Yazikov, E.G. Geochemical Approach to Human Health Risk Assessment of Inhaled Trace Elements in the Vicinity of Industrial Enterprises in Tomsk, Russia // Human and Ecological Risk Assessment 21(6), p. 1664-1685. DOI: 10.1080/10807039.2014.972912</p> <p>13. Talovskaya, A.V., Filimonenko, E.A., Osipova, N.A., Yazikov, E.G., Nadeina, L.V. Dust pollution of snow cover in the industrial areas of Tomsk city (Western Siberia, Russia) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 33(1),012024. DOI: 10.1088/1755-1315/33/1/012024</p> <p>14. Talovskaya, A.V., Yazikov, E.G., Filimonenko, E.A., Samokhina, N.P., Shakhova, T.S., Parygina, I.A.</p>
--	--

	<p>Element composition of solid airborne particles deposited in snow in the vicinity of gas-fired heating plant // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 10035,100354F. DOI: 10.1117/12.2249309</p> <p>15. Talovskaya, A.V., Osipova, N.A., Filimonenko, E.A., Polikanova, S.A., Yazikov, E.G., Matveenko, I.A. Fluorine concentration in snow cover within the impact area of aluminium production plant (Krasnoyarsk city) and coal and gas-fired power plant (Tomsk city) // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 27(1),012043. DOI: 10.1088/1755-1315/27/1/012043</p> <p>16. Talovskaya, A.V., Filimonenko, E.A., Yazikov, E.G., Shakhova, T.S., Parygina, I.A. Element composition of insoluble fraction of aerosols in snow in the vicinity of oil chemistry refinery (Pavlodar City, Kazakhstan) and petrochemical plant (Tomsk City, Russia) // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9680,96804T. DOI: 10.1117/12.2205965.</p> <p>17. Talovskaya, A.V., Filimonenko, E.A., Yazikov, E.G., Nadeina, L.V. Contamination monitoring of snow cover in the vicinity of Tomsk petrochemical plant // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9292,929236. DOI: 10.1117/12.2075597.</p> <p>18. Filimonenko, E.A., Lyapina, E.E., Talovskaya, A.V., Parygina, I.A. ECO-geochemical peculiarities of mercury content in solid residue of snow in the industrial enterprises impacted areas of Tomsk // Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 9292,929231. DOI: 10.1117/12.2075637</p> <p>19. Talovskaya, A.V., Filimonenko, E.A., Osipova, N.A., Lyapina, E.E., Yazikov, E.G. Toxic elements (As, Se, Cd, Hg, Pb) and their mineral and technogenic formations in the snow cover in the vicinity of the industrial enterprises of Tomsk // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 21(1),012042. DOI: 10.1088/1755-1315/21/1/012042</p>
--	--

Подпись



Филимоненко Е.А.