

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Панова Елена Геннадьевна
2	Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
3	Шифр научной специальности	25.00.05 – минералогия, кристаллография
4	Должность	Профессор
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность, адрес, телефон, факс, сайт организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», Институт наук о Земле 199178, Санкт-Петербург, ул. 10-я линия В.О., 33-35. Тел. 8 (812) 363-62-21 Электронная почта: secretary.earth@spbu.ru Сайт: <a href="http://earth.spbu.ru">http://earth.spbu.ru</a>
<b>Список основных публикаций научного консультанта за последние 5 лет (не более 15) в рецензируемых научных изданиях по проблематике сферы исследования соискателя:</b>		
По специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения		
1.	<b>Panova, E.G.</b> Rare earth elements in fucus algae of the Barents sea / <b>E.G. Panova</b> , G.M. Voskoboinikov, G.G. Matishov // Doklady Earth Sciences. – 2024. – Т. 515. – № 1. – С. 490-493. DOI: <a href="https://doi.org/10.1134/s1028334x23603036">10.1134/s1028334x23603036</a>	
2.	Ghoneim, M.M. Petrogenesis and geodynamic evolution of A-type granite bearing rare metals mineralization in Egypt: insights from geochemistry and mineral chemistry / M.M. Ghoneim, A.E. Abdel Gawad, H.A. El-Dokouny, M. Dawoud, <b>E.G. Panova</b> , M.A. El-Lithy, A.S. Mahmoud // Minerals. – 2024. – Т. 14. – № 6. – С. 583. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/min14060583">10.3390/min14060583</a>	
3.	<b>Панова, Е.Г.</b> Черные сланцы - нетрадиционный источник благородных металлов и рения / <b>Е.Г. Панова</b> , С.Ю. Енгалычев, Я.Ю. Фадин, Г.А. Олейникова, И.Ю. Тихомирова // Записки Горного института. – 2024. – Т. 269. – С. 789-802.	
4.	<b>Панова, Е.Г.</b> Геохимические особенности почво-грунтов зоны складирования твердых бытовых отходов Янино-1 (Санкт-Петербург) / <b>Е.Г. Панова</b> , Т.В. Леманова, И.Ю. Тихомирова, Д.А. Лиховцов // Разведка и охрана недр. – 2023. – № 4. – С. 11-16. DOI: <a href="https://doi.org/10.53085/0034-026X_2023_04_11">10.53085/0034-026X_2023_04_11</a>	
5.	<b>Elena Panova</b> The History of Natural Stone in Saint-Petersburg / Springer Nature, Switzerland, 2023. – 223p. ISSN 2363-765X ISSN 2363-7668 (electronic). <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-18861-9">https://doi.org/10.1007/978-3-031-18861-9</a>	
6.	<b>Elena G. Panova</b> , Dmitriy O. Voronin, and Arshavir E. Hovhannisyan Chemical and Biological Weathering of Black Shales / <b>E.G. Panova</b> , D.O. Voronin, A.E. Hovhannisyan // Biogenic-Abiogenic Interactions in Natural and Anthropogenic Systems 2022, Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences, 2023, – pp. 259-272. ISBN 978-3-031-40469-6 ISBN 978-3-031-40470-2 (eBook), <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-40470-2_15">https://doi.org/10.1007/978-3-031-40470-2_15</a>	
7.	Ofili, S. Geochemical reconstruction of the provenance, tectonic setting and paleoweathering of lower paleozoic black shales from Northern Europe / S. Ofili, A. Soesoo, L. Ainsaar, R. Hints, S. Hade, <b>E.G. Panova</b> // Minerals. – 2022. – Т. 12. – № 5. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/min12050602">10.3390/min12050602</a>	
8.	Сазанова, К.В. Литобионтные сообщества на поверхности памятников наскального искусства минусинской котловины (Южная Сибирь): условия формирования, биоминеральные взаимодействия / К.В. Сазанова, Д.Ю. Власов, М.С. Зеленская, <b>Е.Г. Панова</b> , О.А. Родина, Е.А. Миклашевич // Сибирский экологический журнал. – 2022. – Т. 29. – № 3. – С. 275-291. DOI: <a href="https://doi.org/10.15372/SEJ20220303">10.15372/SEJ20220303</a>	
9.	Luodes, N. Study supporting restoration of rapakivi granite in St. Petersburg / N. Luodes, P. Härmä, T. Sihvonen, M. Paakkunainen, S.-P. Reinikainen, <b>E. Panova</b> // Resources Policy. – 2022. – Т. 77. – С. 102713. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2022.102713">10.1016/j.resourpol.2022.102713</a>	
10.	<b>Панова, Е.Г.</b> Благородные металлы и рений в черных сланцах Прибалтийского палеобассейна / <b>Е.Г. Панова</b> , С.Ю. Енгалычев, Я.Ю. Фадин, Г.А. Олейникова // СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2022. – 152 с.	

11	Ghoneim, M.M. Analytical methodology for geochemical features and radioactive elements for intrusive rocks in El Sela area, Eastern Desert, Egypt / M.M. Ghoneim, A.E. Abdel Gawad, <b>E.G. Panova</b> , H.A. Awad, H.M.H. Zakaly, A. El-TaHER // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. – 2021. DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/03067319.2021.1873310">10.1080/03067319.2021.1873310</a>
12	Ghoneim, M.M. Natural radioactivity and geochemical aspects of radioactive mineralisation in El Sela, South Eastern desert, Egypt / M.M. Ghoneim, <b>E.G. Panova</b> , A.E. Abdel Gawad // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. – 2023. – T. 103. – № 10. – C. 2338-2350. DOI: <a href="https://doi.org/10.1080/03067319.2021.1892665">10.1080/03067319.2021.1892665</a>
13	Ganyushkin, D.A. Application of rock weathering and colonization by biota for the relative dating of moraines from the arid part of the russian altai mountains / D.A. Ganyushkin, S.N. Lessovaia, K.V. Chistyakov, <b>E.G. Panova</b> , E. Derkach, A. Alekseeva, D.Y. Vlasov, G.P. Kopitsa, L. Almásy // Geosciences (Switzerland). – 2021. – T. 11. – № 8. DOI: <a href="https://doi.org/10.3390/geosciences11080342">10.3390/geosciences11080342</a>
14	Haraguchi, K. Development of human hair reference material supporting the biomonitoring of methylmercury / K. Haraguchi, M. Sakamoto, A. Matsuyama, M. Yamamoto, Mashyanov, N. Panichev, <b>E. Panova</b> , T. Watanabe, N. Kaneko, J. Yoshinaga, R. F. Herwati, A. E. Suoth, H. Akagi. // Analytical Sciences. – 2020 – V. 36. – pp. 561–565. Online ISSN: 1348-2246. <a href="https://doi.org/10.2116/analsci.19SBP07">https://doi.org/10.2116/analsci.19SBP07</a>
15	Schulz, H.M. The role of pleistocene meltwater-controlled uranium leaching in assessing irradiation-induced alteration of organic matter and petroleum potential in the tremadocian koporie formation (Western Russia) / H.M. Schulz, S. Yang, <b>E. Panova</b> , A. Bechtel // Geochimica et Cosmochimica Acta. – 2019. – T. 245. – C. 133-153. DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.gca.2018.10.029">10.1016/j.gca.2018.10.029</a>