

References

1. Qureshi A., Maurice C., Öhlander B. Potential of coal mine waste rock for generating acid mine drainage. *Journal of Geochemical Exploration*. 2016. Vol. 160. pp. 44–54. DOI: 10.1016/j.gexplo.2015.10.014
2. Haywood L. K., de Wet B., de Lange W., Oelofse S. Legislative challenges hindering mine waste being reused and repurposed in South Africa. *The Extractive Industries and Society*. 2019. Vol. 6, No. 4. pp. 1079–1085. DOI: 10.1016/j.exis.2019.10.008
3. Bouzazhah H., Benzaazoua M., Plante B., Bussiere B. A quantitative approach for the estimation of the "fizz rating" parameter in the acid-base accounting tests: A new adaptations of the Sobek test. *Journal of Geochemical Exploration*. 2015. Vol. 153. pp. 53–65. DOI: 10.1016/j.gexplo.2015.03.003
4. Zhuravleva N. V., Ivanykina O. V., Ismagilov Z. R. Studying the Distribution of Toxic Elements in Ash-and-Slag Wastes from the Enterprises of the Fuel-and-Energy Complex of the Kemerovo Region. *Chemistry for Sustainable Development*. 2013. Vol. 21, No. 5. pp. 445–452.
5. Zhuravleva N. V., Potokina R. R., Ismagilov Z. R., Nagaytseva N. V. Study of the Distribution of Macroand Microelements in Coal Preparation Wastes of the Kuznetsk Coal Basin. *Chemistry for Sustainable Development*. 2016. Vol. 24, No. 6. pp. 761–767.
6. Shpirt M. Ya., Artemev V. B., Silyutin S. A. Use of solid waste of production and processing of coals. Vol. 5. Processing and beneficiation of mineral raw materials. Book 3. Moscow : Gornoe delo, Kimmeryskiy tsentr, 2013. 432 p.
7. Silyutin S. A., Epshtein S. A. Wastes from coal mining and processing. methodological approaches to the assessment of their ecological safety and directions for use. Part 1. characterization of solid wastes from coal mining and processing in foreign countries. *GIAB*. 2020. No. 4. pp. 5–19. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-5-0-5-19
8. Silyutin S. A., Epshtein S. A., Gushchina T. O. Wastes from coal mining and processing. methodological approaches to the assessment of their ecological safety and directions for use. Part 2. methods for the determination of mobile forms of macroand microelements in the wastes of coal mining, processing and combustion. *GIAB*. 2020. No. 5. pp. 5–16. DOI: 10.25018/0236-1493-2020-5-0-5-16
9. Gushchina T. O., Sokolovskaya E. E. Development of the domestic method for estimation of risks of acidic drainage waters formation at storage and utilization of wastes from coals mining and processing. *Science and Education: Current research and development: collection of articles of III All-Russian scientific-practical conference*. Chita : ZabGU, 2020. pp. 100–107
10. Hageman Ph. L., Seal R. R., Diehl Sh. F., Piatak N. M., Lowers H. A. Evaluation of selected static methods used to estimate element mobility, acid-generating and acid-neutralizing potentials associated with geologically diverse mining wastes. *Applied Geochemistry*. 2015. Vol. 57. pp. 125–139. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2014.12.007
11. Garbarino E., Orveillon G., Saveyn H. G. M., Barthe P., Eder P. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Management of Waste from Extractive Industries, in accordance with Directive 2006/21/EC. EUR 28963 EN. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2018. 692 p. DOI: 10.2760/35297
12. Acid mine drainage prediction : Technical Document. Washington : U.S. Environmental Protection Agency. Office of Solid Waste. Special Waste Branch, 1994. 48 p.
13. Sobek A. A., Schuller W. A., Freeman J. R., Smith R. M. Field and laboratory methods applicable to overburdens and minesoils. Environmental Protection Technology Series. EPA/600/2-78/054. Cincinnati : U.S. Environmental Protection Agency, 1978. 218 p.
14. Price W. A. Prediction Manual for Drainage Chemistry from Sulphidic Geologic Materials : MEND Report 1.20.1. Smithers : CANMET – Mining and Mineral Sciences Laboratories, 2009.

ПАМЯТИ ШКУРАТНИКА ВЛАДИМИРА ЛАЗАРЕВИЧА



С глубоким прискорбием извещаем научную и горнотехническую общественность, что 20 декабря 2020 г. на 75-м году ушел из жизни Владимир Лазаревич Шкурятник, ведущий специалист в области горной геофизики и геоконтроля, доктор технических наук, профессор.

После окончания в 1969 г. Московского горного института по специальности «Радиотехника» В. Л. Шкурятник остался в нем работать, пройдя путь от инженера до заведующего кафедрой физико-технического контроля процессов горного производства, которую он возглавлял с 1996 по 2015 г. С 2015 г. В. Л. Шкурятник являлся профессором кафедры физических процессов горного производства и геоконтроля. Его научно-педагогический стаж – более 50 лет. Дважды в качестве приглашенного профессора Владимир Лазаревич преподавал в Мишкольцком техническом университете (Венгрия), где находится одна из старейших в Европе кафедра геофизики. Возглавляемая им научная школа в области геоакустики в 2000 и 2003 гг. решением Совета по грантам Президента РФ была признана ведущей научной школой.

В. Л. Шкурятник активно занимался научно-исследовательской работой в области разработки методов и средств геоконтроля и горной геофизики. Он является автором более 300 научных публикаций, в том числе 111 статей, индексированных в международных базах данных WoS и Scopus, 4 учебников, 22 учебных пособий, 4 монографий, имеет более 100 изобретений, 25 из которых внедрены в промышленность. Им подготовлены 4 доктора и 20 кандидатов наук. Владимир Лазаревич являлся научным руководителем ряда научно-исследовательских тем,

членом экспертных советов ВАК и РФФИ, двух диссертационных советов НИТУ «МИСиС», экспертом РАН и РФФ, членом правления и председателем секции «Геоакустика» Российского акустического общества, действительным членом ряда общественных академий, членом редакционных коллегий нескольких российских и зарубежных журналов. В качестве эксперта и автора статей Владимир Лазаревич на протяжении многих лет активно сотрудничал с «Горным журналом». Был добрым другом редакции журнала, готовым всегда помочь советом или делом.

За трудовые достижения В. Л. Шкурятник был удостоен званий «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», «Почетный строитель РФ», награжден медалью имени А. А. Ферсмана «За заслуги в геологии», медалями ВДНХ (ВВЦ), дипломами и медалями различных международных выставок изобретений и инноваций. Владимир Лазаревич является полным кавалером знака «Шахтерская слава», лауреатом премии имени академика Н. В. Мельникова РАН, премии имени академика А. А. Скочинского, Всесоюзного конкурса «Стройматериалы-75», конкурса Минобразования за лучшую научно-исследовательскую работу, конкурса «Грант Москвы в области наук и технологий в сфере образования».

Светлая память о Владимире Лазаревиче Шкурятнике навсегда сохранится в сердцах его учеников, коллег, друзей.

НИТУ «МИСиС»,
Российское акустическое общество,
Академия горных наук,
Российская академия естественных наук,
Международная академия наук высшей школы,
редколлегия и редакция «Горного журнала»