

	Науковий ступінь, звання	Наукові інтереси	Наукові роботи, в тому числі посилання на електронні ресурси
Бабець Дмитро Володимирович <a href="https://vm.nmu.org.ua/staff.html">https://vm.nmu.org.ua/staff.html</a>	К.т.н., доц.	Багатофакторний аналіз та математичне моделювання геомеханічних систем	Babets D. / Implementation of probabilistic approach to rock mass strength estimation while excavating through fault zones / D. Babets, O. Sdvyzhkova, O. Shashenko, K. Kravchenko, E.C. Cabana // Min. miner. depos. 2019, 13(4):72-83 (scopus); <a href="https://doi.org/10.33271/mining13.04.072">https://doi.org/10.33271/mining13.04.072</a> . Babets, D. (2018) Rock Mass Strength Estimation Using Structural Factor Based on Statistical Strength Theory. Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 111-122 (scopus); <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.111">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.111</a> . Tereshchuk R.M., Khoziaikina N.V., Babets D.V. Substantiation of rational roof-bolting parameters // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2018. – №1. – pp. 19-26 (scopus); <a href="http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/01/01_2018_Tereshchuk.pdf">http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/01/01_2018_Tereshchuk.pdf</a> . Babets, D.V. / Estimation of rock mass stability based on probability approach and rating systems / Babets, D.V., Sdvyzhkova, O.O., Larionov, M.H., Tereshchuk, R.M. // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2017. – №2. – pp. 58-64 (scopus); <a href="http://www.nvngu.in.ua/index.php/en/component/jdownloads/finish/67-02/8618-02-2017-babets/0">http://www.nvngu.in.ua/index.php/en/component/jdownloads/finish/67-02/8618-02-2017-babets/0</a> . Sdvyzhkova, O.O., Babets, D.V., Kravchenko, K.V., Smirnov, A.V. Determining the displacements of rock mass nearby the dismantling chamber under effect of plow longwall // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2016. – №2. – pp. 34-42 (scopus); <a href="http://www.nvngu.in.ua/index.php/en/component/jdownloads/finish/60-02/8483-2016-02-sdvyzhkova/0">http://www.nvngu.in.ua/index.php/en/component/jdownloads/finish/60-02/8483-2016-02-sdvyzhkova/0</a> . O Sdvyzhkova, D Babets, K Kravchenko, A Smirnov (2015). Rock state assessment at initial stage of longwall mining in terms of poor rocks of Western Donbass. New Developments in Mining Engineering, 65-70 (scopus); <a href="https://books.google.com.ua/books?hl=ru&amp;lr=">https://books.google.com.ua/books?hl=ru&amp;lr=</a>

			<p>&amp;id=FQdCCwAAQBAJ&amp;oi=fnd&amp;pg=PA65&amp;ots=94zyxkdddf&amp;sig=IA4vMnlkJcj2pvSIr8BpbURhsU&amp;redir_esc=y#v=onepage&amp;q&amp;f=false.</p> <p>Sdvizhkova, Ye.A., Babets, D.V., Smirnov, A.V. Support loading of assembly chamber in terms of Western Donbas plough longwall // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2014. – №5. – pp. 26-32 (scopus);  <a href="http://www.nvngu.in.ua/index.php/en/ponent/jdownloads/finish/49-05/1454-2014-5-sdvizhkova/0">http://www.nvngu.in.ua/index.php/en/ponent/jdownloads/finish/49-05/1454-2014-5-sdvizhkova/0</a>.</p> <p>Д.В. Бабец, Е.А. Сдвижкова, Д. Сосна  Численное моделирование влияния поверхности трещин при оценке прочности породного массива // Вісник Криворізького національного університету, 2018, вип. 47 - С.169-175.</p> <p>Д.В. Бабец, А.В. Солодянкин, А.Е. Янкин  Математическое моделирование влияния внешних факторов на запас прочности бетонной крепи вертикального ствола // Вісник Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2018. – Випуск 1(108) – С. 65-72.</p> <p>Д.В. Бабец Развитие классификации горных пород по степени устойчивости с учетом их естественной нарушенности // Вісник Кременчуцького національного університету ім. Михайла Остроградського. – Кременчук: КрНУ, 2016. – Випуск 2(97) ч.1 – С. 44-51.</p>
Гапеев Сергій Миколайович <a href="http://bg.nmu.org.ua/ua/personal/gapeev/sgm_gapeev.php">http://bg.nmu.org.ua/ua/personal/gapeev/sgm_gapeev.php</a>	Д.т.н., доц.	<p>Проектування елементів геомеханічних систем.  Моделювання стану геомеханічних систем.  Чисельні методи в геомеханіці</p>	<p>O. Sdvizhkova, V. Tykhonenko, S. Gapeiev. Stochastic model of rock mass strength in terms of random distance between joints // New developments in mining engineering 2015: Theoretical and practical solutions of mineral resources mining. – Netherlands: CRC Press/Balkema, 2015.– P.299-303. (Scopus) (<a href="https://www.taylorfrancis.com/books/e/9780429225758/chapters/10.1201/b19901-52">https://www.taylorfrancis.com/books/e/9780429225758/chapters/10.1201/b19901-52</a>).</p> <p>Гапеев С.Н. Имитационные кривые запредельного деформирования структурно неоднородных горных пород в условиях контролируемого разрушения / С.Н. Гапеев, А.Н. Шашенко, А.С. Ковров, Б.Р. Ракишев // Вісник КрНУ ім. Михайла Остроградського.– Кременчук: КрНУ, 2015.– Вип. 4(93).– С. 41-46. (<a href="http://www.kdu.edu.ua/PUBL/statti/2015_4_4">http://www.kdu.edu.ua/PUBL/statti/2015_4_4</a></p>

			<p>1_4_2015.pdf).</p> <p>Гапеев С.Н. Совершенствование технологии заполнения закрепного пространства при сооружении капитальных выработок шахт Западного Донбасса / С.Н. Гапеев, А.В. Солодянкин, М.А. Выгодин, С.А. Воронин, В.Г. Снигур, С.В. Мкртчян // Вісті Донецького гірничого інституту.– Покровськ: ДонНТУ, 2016.– №2(39).– С.10-18.  <a href="https://doi.org/10.31474/1999-981x-2016-2-10-19">https://doi.org/10.31474/1999-981x-2016-2-10-19</a>.</p> <p>O. Solodyankin, S. Hapieiev, M. Vygodin and V. Yanko. Energy Efficient Technologies to Support Mine Workings under Complicated Geomechanical Conditions // Advanced Engineering Forum.– Vol. 25.–2017.– pp. 35-42.  <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AE F.25.35">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AE F.25.35</a>.</p> <p>O.M. Shashenko, S.M. Hapieiev, V.G. Shapoval, O.V. Khalymendyk. Analysis of calculation models while solving geomechanical problems in elastic approach. Scientific Bulletin of National Mining University. №1 (169). 2019 – p. 28-36. (Scopus)  <a href="https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-1/21">https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-1/21</a>.</p> <p>Гапєєв С.М. Випробування міжрамних огорожень за допомогою комп’ютерного моделювання / С.М. Гапєєв, І.В. Мясников, М.О. Вигодін // Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика: Зб. наук. праць ДНУЗТ ім. акад. В.Лазаряна.– 2019. – Вип.15.– С. 47-53.  <a href="https://doi.org/10.15802/btrp2019/172393">https://doi.org/10.15802/btrp2019/172393</a>.</p>
Пацера Сергій Тихонович <a href="http://tgm.nmu.org.ua/ua/patsera-sergei-tikhonovich.php">http://tgm.nmu.org.ua/ua/patsera-sergei-tikhonovich.php</a>	К.т.н., Ст. н.с.	Імітаційне моделювання технологічних процесів та алгоритмічні моделі у машинобудуванні	<p>Zhuravel O., Derbaba V., Protsiv, V. Patsera S. Interrelation between Shearing Angles of External and Internal Friction During Chip Formation (2019). Solid State Phenomena, (291). Materials Properties and Technologies of Processing, P. 193-203.  <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.193">doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.193</a> Режим доступу:  <a href="https://www.scientific.net/Paper/Preview/542315">https://www.scientific.net/Paper/Preview/542315</a>. (Scopus)</p> <p>Вплив невизначеності вимірювань на відсотки неправильно забракованих деталей при двохфакторному контролі / П.О. Ружин, С.Т. Пацера, В.А. Дербаба, В.І. Корсун // Системи обробки інформації– Харків : Харківський університет</p>

			<p>повітряних сил ім. Івана Кожедуба, 2018. – №4(155). – С. 140 – 149. (Academic Resource Index, Google Scholar)</p> <p>Алгоритм імітаційно-статистичного моделювання двохпараметричного допускового контролю циліндричної поверхні та його програмна реалізація у NI LabVIEW / С.Т. Пацера, В.І. Корсун, В.А. Дербаба, П.О. Ружин // Системи обробки інформації.– Харків: Харківський університет повітряних сил ім. Івана Кожедуба, 2016. – №6 (143). – С. 116 – 119 . (Academic Resource Index, Google Scholar)</p> <p>Дербаба В.А. Evaluation of the adequacy of the statistical simulation modeling method while investigating the components presorting processes/ В.А. Дербаба, В.В. Зіль, С.Т. Пацера // Scientific Bulletin o f N ational Mining University. Scientific and technical journal. – Дніпропетровськ. – 2014. – № 5(143). – С. 45–50 (SciVerseSCOPUS).</p>
Проців Володимир Васильович <a href="http://okmm.nmu.org.ua/ru/prociv.php">http://okmm.nmu.org.ua/ru/prociv.php</a>	Д.т.н., проф.	Технології виготовлення деталей та інструменту складної форми з використанням числового програмного керування	<p>Protsiv V. Test load envelope of semi-premium O&amp;G pipe coupling with bayonet locks / V. Protsiv, K. Ziborov, S. Fedoriachenko // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining – London : Taylor &amp; Francis Group, 2015. – P. 261 – 264. (Scopus).</p> <p>Zhuravel O., Derbaba V., Protsiv, V. Patsera S. Interrelation between Shearing Angles of External and Internal Friction During Chip Formation (2019). Solid State Phenomena, (291). Materials Properties and Technologies of Processing, P. 193-203. doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.193 Режим доступу: <a href="https://www.scientific.net/Paper/Preview/542315">https://www.scientific.net/Paper/Preview/542315</a>. (Scopus).</p> <p>Журавель А.Ю. От качественного бурового инструмента к эффективной отработке месторождений полезных ископаемых подземным способом / А.Ю. Журавель, В.В. Процив, С.А. Федоряченко // Збірник наукових праць Національного гірничого університету – Д. : НГУ, 2017. – 1 (52). – С. 186 – 192.</p> <p>Дербаба В.А. Екзаменаційні матеріали вступного фахового іспиту в аспірантуру зі спеціальності 131 "Прикладна механіка". Блок модулів технологічних. [Електронний ресурс] навч. посіб / В.А. Дербаба, В.В. Проців, С.Т. Пацера; Електрон. текст. дані. – Д.: 2017. – 30 с. – Режим доступу:</p>

			<p>http://do.nmu.org.ua/pluginfile.php/113183/mod_resource/content/тести%20для%20само тестування.pdf- Назва з екрану.</p> <p>Повышение качества минерального сырья при отработке сложно-структурных месторождений полезных ископаемых подземным способом / В.В. Процив, С.Т. Пацера, А.Ю. Журавель, А.Г. Недельский // Збагачення корисних копалин – Д. : НГУ, 2019. – 73 (114). – С. 33 – 43.</p> <p>Bohdanov O., Protsiv V., Derbaba V., Patsera S. Model of surface roughness in turning of shafts of traction motors of electric cars (2020). Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, № 1. – Р. 57 – 61. (Scopus)</p> <p>Богданов А.А. Алгоритм выбора материала электрода при электроискровом легировании деталей / А.А. Богданов, В.В. Проців, С.Т. Пацера, В.А. Дербаба // Вісник ХНАДУ, вип. 88, 2020, т. I. – С. 113 – 118.</p>
Соболєв Валерій Вікторович <a href="http://bg.nmu.org.ua/ua/sgm_profSobolev.php">http://bg.nmu.org.ua/ua/sgm_profSobolev.php</a>	Д.т.н., проф.	Фазові та структурні перетворення у речовині під дією надвисоких параметрів. Хімічна фізика, фізика і хімія ударних хвиль. Нелінійні процеси у геомеханіці у тому числі фізична механіка викидонебезпечноого вугілля. Процеси і машини обробки тиском. Фізика конденсованої речовини	<p>Sobolev, V.V., Didyk, R.P., Slobodskoi, V.Ya., Merezhko, Yu.I., Skidanenko, A.I. (1983) Dynamic effects in the production of diamond from solid-solution carbon // Combustion, Explosion, and Shock Waves Volume 19, Issue 5, September 1983, Pages 658-659  <a href="https://doi.org/10.1007/BF00750451">https://doi.org/10.1007/BF00750451</a></p> <p>Sobolev, V.V. Diamond crystallization in nature // Combustion, Explosion, and Shock Waves Volume 23, Issue 1, January 1987, Pages 83-86</p> <p>Sobolev, V.V., Taran, Y.N., Gubenko, S.I. (1997) Shock wave use for diamond synthesis // Journal De Physique. IV : JP Volume 7, Issue 3, August 1997, Pages C3-73 – C3-75.</p> <p>Chernai, A.V., Sobolev, V.V., Chernaj, V.A., Ilyushin, M.A., Dlugashek, A. Laser initiation of charges on the basis of di-(3-hydrazino-4-amino-1,2,3-triazol)-copper (II) perchlorate // Fizika Goreniya i Vzryva. Volume 39, Issue 3, 2003, Pages 105-110  <a href="https://doi.org/10.1023/A:1023852505414">https://doi.org/10.1023/A:1023852505414</a></p> <p>Sobolev, V., Hove, I.H. Phenomenon of spiral vortex formation over the shock wave front // Journal De Physique. IV : JPVolume 7, Issue 3, August 1997, Pages C3-127-C3-129</p> <p>Sobolev, V.V., Usherenko, S.M. (2006) Shock-wave initiation of nuclear transmutation of chemical elements // Journal De Physique. IV: JPVolume 134, August 2006, Pages 977-982</p> <p>8th International Conference on Mechanical</p>

			<p>and Physical Behaviour of Materials under Dyanmic Loading; Dijon; France; 11 September 2006 до 15 September 2006; Код 68460</p> <p>Owsik, J., Sobolev, V.V. (2008) Possible reasons of degradation of elements of space vehicle control-systems // Advanced Materials Research Volume 47-50 PART 2, 2008, Pages 1270-1273Multi-functional Materials and Structures - International Conference on Multifunctional Materials and Structures; Hong Kong, P.R.; China; 28 July 2008 до 31 July 2008; Код 74080</p> <p>Sobolev, V.V. Synthesis of nanosized phases from an atomic carbon // Advanced Materials Research Volume 123-125, 2010, Pages 791-7943rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures, MFMS 2010; Jeonju; South Korea; 14 September 2010 до 18 September 2010; Код 83154; <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AM.R.123-125.791">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AM.R.123-125.791</a></p> <p>SoboleV. V., Bilan N.V. (2018) Physical conditions of the ‘light’ core formation and thermonuclear heat source deep inside the earth // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2018 №5, p. 13-23. DOI: <a href="https://doi.org/10.29202/nvngu/2018-5/1">10.29202/nvngu/2018-5/1</a></p> <p>V. Sobolev, N.Bilan, R.Dychkovskyi, E.Caseres Cabana, A.Smolinski (2020) Reasons for breaking of chemical bonds of gas molecules during movement of explosion products in cracks formed in rock mass // International journal of mining science and technologY, <a href="https://doi.org/10.1016/J.IJMST.2020.01.002">HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.IJMST.2020.01.002</a></p> <p><b>Stefanovich L.I., Mazur O.Y., Sobolev V.V.</b> (2019) Formation of regular domain structures in quenched ferroelectrics under the influence of an external high-frequency electric field, <i>Nanoscience &amp; Nanotechnology-Asia</i>. – 2019. – V.9, №3. – PP. 344 – 352. DOI : <a href="https://doi.org/10.2174/2210681208666180626124705">10.2174 / 2210681208666180626124705</a></p> <p>Rudakov D., Sobolev V. A Mathematical Model of Gas Flow during Coal Outburst Initiation // International Journal of Mining Science and Technology, Available online 7 March 2019, p. 791-796 <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2019.02.002">https://doi.org/10.1016/j.ijmst.2019.02.002</a></p>
Сдивжкова Олена Олександрівна	Д.т.н., проф.	Моделювання геомеханічних	1. Scientific bulletin of National Mining University (Naukovyi Visnyk Natsionalnoho

<p><a href="https://vm.nmu.org.ua/staff.html">https://vm.nmu.org.ua/staff.html</a></p>	<p>процесів в складноструктурних середовищах. Стохастичні моделі в геомеханіці.</p>	<p>Hirnychoho Universytetu ). No 3, 2020, pp. 53-58/ <u>Imansakipova, B.B., Sdvyzhkova, O.O., Aitkazinova, S.K., Isabayev, K.Z., Shakieva, G.</u> The combined method for assessing risk factors in underground construction  <a href="https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-4/005">https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-4/005</a></p> <p>2. Scientific bulletin of National Mining University (Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ). No 4, 2020, pp. 24-29/ <u>Prykhodchenko, V.F., Shashenko, O.M., Sdvyzhkova, O.O., Prykhodchenko, O.V., Pilyugin, V.I.</u> <u>Predictability of a small-amplitude disturbance of coal seams in Western Donbas</u>  <a 10.33271="" doi.org="" href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85091009497&amp;origin=resultslist&amp;sort=plff&amp;src=s&amp;sid=0c2bffc49b128d06a4c4b3844ca67f93&amp;sot=autdocs&amp;sdt=autdocs&amp;sl=18&amp;s=AU-ID%2855195700400%29&amp;relpos=1&amp;citeCnt=0&amp;searchTerm=3%20Mining%20of%20Mineral%20Deposits%20Volume%2013,%20Issue%204,%202019,%20Pages%2072-83.%20/Babets,%20D,%20Sdvyzhkova,%20O.%20Shashenko,%20O.%20Kravchenko,%20K.%20Cabana,%20E.C.%20(2019),%20Implementation%20of%20probabilistic%20approach%20to%20rock%20mass%20strength%20estimation%20while%20excavating%20through%20fault%20zones&lt;/a&gt;&lt;br/&gt; &lt;a href=" https:="" mining13.04.072"="">https://doi.org/10.33271/mining13.04.072</a></p> <p>3 Mining of Mineral Deposits Volume 13, Issue 4, 2019, Pages 72-83. /Babets, D, Sdvyzhkova, O. Shashenko, O. Kravchenko, K. Cabana, E.C. (2019), Implementation of probabilistic approach to rock mass strength estimation while excavating through fault zones  <a href="https://doi.org/10.33271/mining13.04.072">https://doi.org/10.33271/mining13.04.072</a></p> <p>4. Scientific bulletin of National Mining University (Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ). No 4 (160), 2017, pp.13-18 / <u>Sdvyzhkova, O.</u>, Golovko, Y., Klymenko, D. Effect of harmonic oscillations on a crack initiation in the rock mass.  <a href="http://www.nvngu.in.ua/index.php/ru/arkhiv-zhurnala/po-vypuskam/1475-2017/soderzhanie-4-2017/razrabotka-mestorozhdenij-poleznykh-iskopaemykh/4104">http://www.nvngu.in.ua/index.php/ru/arkhiv-zhurnala/po-vypuskam/1475-2017/soderzhanie-4-2017/razrabotka-mestorozhdenij-poleznykh-iskopaemykh/4104</a></p> <p>5. Mining of Mineral Deposits Volume 10, 2016, Pages 72-77 / O. Sdvyzhkova, Yu. Golovko, M. Dubytska, D. Klymenko. Studying a crack initiation in terms of elastic oscillations in stress strain rock mass  <a href="https://doi.org/10.15407/mining10.02.072">https://doi.org/10.15407/mining10.02.072</a>.</p> <p>6. Scientific bulletin of National Mining University(Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ), No 2, 2017, P: 58 – 64./Babets, D.V., Sdvyzhkova, O.O., Larionov, M.H., Tereshchuk, R.M., Estimation of rock</p>
--	---	---

- mass stability based on probability approach and rating systems.  
<http://www.nvngu.in.ua/images/jdownloads/fileimages/pdf.png>
7. Studia geotechnika et mechanika vol 38(№1), 2016, p.91-99 / O.Sdvyzhkova, R. Patynska. Effect of increasing mining rate on longwall coal mining - Western Donbass case study <https://doi.org/10.1515/sgem-2016-0010>
8. 6th International Conference Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects, 2017 /Sdvyzhkova, O., Golovko, Y., Klymenko, D. Theoretical substantiation of the rock outburst criterion in terms of amplitude-frequency characteristics of an acoustic signal  
DOI: [10.3997/2214-4609.201701822](https://doi.org/10.3997/2214-4609.201701822)
9. Scientific bulletin of National Mining University(Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ), No. 2, 2016, p.34–42. / Sdvyzhkova O.O., Babets D.V., Kravchenko K.V. and Smirnov A.V., Determining the displacements of rock mass nearby the dismantling chamber under effect of plow longwall.  
<http://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1213-2016/contents-no-2-2016/geotechnical-and-mining-mechanical-engineering-machine-building/3392-determination-of-the-displacement-of-rock-mass-nearby-the-dismantling-chamber-under-effect-of-plow-longwall>
- 10 Scientific bulletin of National Mining University(Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ), 2016 , №1 - C.31-35.Prykhodchenko, V.F.,Sdvyzhkova, O.O.,Khomenko, N.V.,Tykhonenko, V.V. Effect of time-transgressive faults upon methane distribution within coal seams  
<http://www.nvngu.in.ua/index.php/ru/arkhiv-zhurnala/po-vypuskam/1187-2016/soderzhanie-1-2016/geologiya/3340-vliyanie-razryvov-raznogo-vremeni-zalozheniya-na-raspredelenie-metana-v-ugolnykh-plastakh>
9. Scientific bulletin of National Mining University(Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ), 2015.– № 2. – Р. 61 – 66. /А.Н. Шашенко, В.Н. Журавлев, Е.А. Сдвижкова, М.С. Дубицкая. Прогноз дизъюнктивов на основе математической интерпретации фазовых характеристик акустических сигналов. <http://www.irbis>

[nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis\\_nbuv/cgiirbis\\_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP\\_meta&C21COM=S&2\\_S21P03=FILA=&2\\_S21STR=Nvngu\\_2015\\_2\\_11](http://nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILA=&2_S21STR=Nvngu_2015_2_11)

10. New Developments in Mining Engineering 2015: Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining, 1 January 2015, Pages 299-300 / O.Sdvyzhkova, S. Gapeiev, V. Tykhonenko .Stochastic model of rock mass strength in terms of random distance between joints

<https://www.taylorfrancis.com/books/e/9780429225758/chapters/10.1201/b19901-53>

11. Progressive Technologies of Coal, Coalbed Methane, and Ores Mining, 1 January 2014, Pages 511-516 / Ulanova, N., Sdvyzhkova O., Prikhodko, V. Optimization of room-and-pillar method parameters under conditions of limestone rocks

DOI<https://doi.org/10.1201/b17547>

12. New Developments in Mining Engineering 2015 /Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining 1 January 2015, Pages 65-70 / O.Sdvyzhkova, D.Babets, K. Kravchenko. Rock state assessment at initial stage of longwall mining in terms of poor rocks of Western Donbass.

13. Scientific bulletin of National Mining University(Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ), 2014, No 5: p.p.26 – 32. / Sdvyzhkova, O.O., Babets, D.V., Smirnov, A.V. Support loading of assembly chamber in terms of Western Donbas plough longwall.

14. Scientific bulletin of National Mining University(Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu ), 2014, № 2. P. 86 – 92 / Сдвижкова Е.А., Ковров А.С., Кирияк К.К. Геомеханическая оценка устойчивости оползневого склона методом конечніх елементов.

15. Proceedings of the European Rock Mechanics Symposium – Switzerland : European Rock Mechanics Symposium, EUROCK 2010; Lausanne; Switzerland;, 2010. – P. 581-584 / Sdvyzhkova, O.O. Modelling of the rock slope stability at the controlled failure / Sdvyzhkova, O.O., Shashenko, O.M., Kovrov, O.S.

16. Sdvyzhkova, E.A., Tulub, S.B.The analysis

			of orientation influence of cracks main system on the stability of preparatory workings Metallurgicheskaya i Gornorudnaya Promyshlennost, 2001   journal-article EID: 2-s2.0-0035549242
Шаповал Володимир Григорович <a href="http://bg.nmu.org.ua/ua/sgm_profShaproval.php">http://bg.nmu.org.ua/ua/sgm_profShaproval.php</a>	Д.т.н., проф.	Урахування нелінійної залежності міцностних властивостей ґрунтів від тиску при прогнозі стійкості укосів і схилів	<p>Жилінська С. Р. Методика визначення нормативних та розрахункових матеріальних констант, що входять у критерій міцності М. О. Шашенко. /В. Г. Шаповал, Г. П. Іванова, О. М. Іваськевич, В. М. Лавренюк// XVIII International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology(October 31, 2019, Warsaw, Poland), 2019, т. I. – С. 24 – 29.</p> <p>Шаповал В.Г. Вероятностный метод определения коэффициента устойчивости откосов и склонов / В. Г. Шаповал, Е. С. Причина, И. Ю. Булич // Сучасне промислове та цивільне будівництво. – 2014. – Т. 10, № 3. – С. 195–201. (Наукометрична база РІНЦ).</p> <p>Шаповал В.Г. . К вопросу адекватной интерпретации результатов расчета коэффициента устойчивости откосов и склонов вариационным методом / В.Г.</p> <p>Шаповал, К.С. Причина // Ресурсоекономні матеріали, конструкції, будівлі та споруди. – Рівне, 2014. – Вип. 28. – С. 456–462.</p> <p>Шаповал В.Г. . Определение коэффициента устойчивости откосов и склонов в рамках гипотезы о поверхности скольжения в виде степенной функции / В.Г. Шаповал, А.В.</p> <p>Шаповал, Е.С. Причина // Світ геотехніки: науково-технічний журнал. – Запоріжжя, 2014. – Вип. 4(44). – С. 22–25.</p> <p>Шаповал В.Г. . Модификация метода прямолинейной поверхности скольжения к расчету устойчивости склона с учетом гидродинамического и сейсмического воздействия / В.Г. Шаповал, Е.С. Причина // Форум гірників – 2013: матеріали міжнар. конф. 2-5 жовтня 2013 р. – Д: Національний гірничий університет, 2013. – Т.2. – С. 248–256.</p> <p>Shapoval, V., Shashenko, O., Hapieiev, S., Khalymendyk, O., &amp; Andrieiev, V. (2020). Stability assessment of the slopes and side-hills with account of the excess pressure in the pore liquid. Mining of Mineral Deposits, 14(1), 91-99. <a href="https://doi.org/10.33271/mining14.01.091">https://doi.org/10.33271/mining14.01.091</a>.</p>

			<p>Shashenko, O., Shapoval, V., Khalymendyk, O., Andrieiev, V., Arbuzov, M., Hubar, O., &amp; Markul, R. (2019). Features of the nonlinear calculation of the stress-strain state of the "rock massif-excavation support" system taking into account destruction. Transport means 2019. Sustainability: Research and Solutions. Proceedings of the 23rd international scientific conference. Part 3. October 02-04, 2019, Palandga, Lithuania, p.1356-1363.</p>
Шашенко Олександр Миколайович <a href="http://bg.nmu.org.ua/ua/sgm_profShashenko.php">http://bg.nmu.org.ua/ua/sgm_profShashenko.php</a>	Д.т.н., проф.	Геомеханіка, стійкість підземних виробок і бортів кар'єрів, міцність гірських порід	<p>Shashenko A.N., Rakishev B.R., Kovrov A.S. Trends of the rock failure conceptions development / News of the National Academy of sciences of the republic of Kazakhstan // Series of geology and Technical Sciences. – Volume 5, # 431 (2018). - p.161-169. Doi.org/10.32014/2018.2518-170X.46 (Наукометрическая база Web of Science).</p> <p>Shashenko O.M., Khoziaikina N.V., Tereshchuk R.M. Distribution of displacements around a single mine working driven in stratified rock mass – Scientific bulletin of National Mining University Scientific and technical journal. – N 6 (162) – 2017. – p. 40-46 (Наукометрическая база Scopus).</p> <p>O.M. Shashenko, S.M. Hapieiev, V.G. Shapoval, O.V. Khalymendyk. Analysis of calculation models while solving geomechanical problems in elastic approach. Scientific Bulletin of National Mining University. №1 (169). 2019 – p. 28-36. DOI: <a href="https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-1/21">https://doi.org/10.29202/nvngu/2019-1/21</a></p> <p>Shashenko A., Khoziaikina N., Cherednyk V., Pashkevych M. Energy-saving technologies of the coal seams development / Advanced Engineering Forum Vol. 25 Submitted. Trans Tech Publications, Switzerland. – 2017. – P. 11-19. (Наукометрическая база Web of Science)</p> <p>Шашенко А.Н., Смирнов А.В., Хозяйкина Н.В. Оценка начального поля напряжений при проектировании подземных выработок // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2017. – № 12. – С. 37-49. DOI: 10.25018/0236-1493-2017-12-0-37-49. (РИНЦ)</p> <p>Оценка характера природного поля напряжений в задачах геомеханики/ А.Н. Шашенко, Н.В. Хозяйкина, А.В. Скобенко, А.А. Сайтова // Матеріали міжнар. конф. «Форум гірників - 2017», 03.10 - 07.10.2017</p>

			<p>р. Геомеханіка і геотехніка. – Д.: Національний гірничий університет, 2017. – С. 183 – 192.</p> <p>Шашенко А.Н. Геомеханические аспекты выбора параметров комбинированных крепей капитальных выработок / А.Н. Шашенко, А.З. Прокудин, А.В. Смирнов // Ежемесячный научно-технический, производственный и экономический журнал «Уголь Украины». – Издатель: ГП «Институт» УкрНИИпроект». - № 4. – 2017. – С. 11 – 15.</p>
--	--	--	---