

Перелік друкованих наукових праць співробітників кафедри екології у 2015

№ з/п	Назва публікацій
1	Алгоритм расчета напряженно-деформированного состояния породного массива при разработке свит пологих угольных пластов / Я. М. Наливайко, О. А. Акимов, А. П. Дяченко, А. В. Павличенко // Розробка родовищ - Mining of mineral deposits – 2015 : щоріч. наук.-техн. зб. –Дніпро : Літограф : НГУ, 2015. – С. 43-53.
2	Екологозберігаючі технології розробки родовищ в умовах зменшеної санітарно-захисної зони / В. І. Симоненко, А. В. Павличенко, О. В. Черняєв, Л. С. Гриценко // Розробка родовищ - Mining of mineral deposits – 2015 : щоріч. наук.-техн. зб. – Дніпро : Літограф : НГУ, 2015. – С. 469-476.
3	Євстратенко Л. І. Применение методов планирования промышленных экспериментов для решения задач управления проветриванием шахт / Л. І. Євстратенко, О. В. Столбченко, А. А. Юрченко // Геотехнічна механіка. – Дніпропетровськ : ІГТМ НАН України, 2015. – Вип. 120. – С. 213-223.
4	Ковров А. С. Анализ методов оценки устойчивости уступов и бортов карьеров / А. С. Ковров // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 2015. – № 5 (296). – С. 73-79.
5	Колесник В. Е. Мониторинг приоритетных загрязнителей атмосферы Днепропетровска / В. Е. Колесник, Ю. В. Бучавый, А. Ю. Михайлов // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – № 47. – С. 58-67.
6	Лаврик М. О. Исследование характера и степени воздействия прудов-накопителей шахтных вод на объекты окружающей среды / М. О. Лаврик, А. В. Павличенко, К. В. Трепачева // Розробка родовищ - Mining of mineral deposits – 2015 : щорічн. наук.-техн. зб. – Дніпро : Літограф : НГУ, 2015. – С. 477-485.
7	Математические модели доочистки сточных вод (в виде пульпы) от тяжелых металлов с использованием гидрофитов / Д. А. Голубев, К. Е. Гула, В. П. Зверева, Н. И. Корнеева, Л. Т. Крупская, А. В. Павличенко // Экологическая химия. – 2015. – Т. 24, вып. 3. – С. 125-128.
8	Миронова И. Г. Состояние атмосферного воздуха вокруг железорудной шахты, расположенной в черте города / И. Г. Миронова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. –Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – № 47. – С. 73-78.
9	Миронова І. Г. Изменение биологических признаков озимой пшеницы произрастающей вблизи источника выброса железорудной шахты / І. Г. Миронова // Розробка родовищ - Mining of mineral deposits – 2015 : щоріч. наук.-техн. зб. / [гол. ред. В. І. Бондаренко] ; Держ. вищий навч. закл. «Нац. гірн. ун-т», Донбаський держ. техн. ун-т [та ін.]. – Дніпро : Літограф : НГУ, 2015. – С. 461-468.
10	Павличенко А. В. Екологічна небезпека гірничих відходів ліквідованих шахт Червоноградського гірничопромислового району/ А. В. Павличенко,

	С. Л. Кулина // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – № 48. – С. 216-222.
11	Павличенко А. В. Ідентифікація екологічних ризиків, що виникають на різних етапах функціонування вугледобувних підприємств / А. В. Павличенко // Геотехнічна механіка. – Дніпропетровськ : ІГТМ, 2015. – С. 280-288.
12	Павличенко А. В. Породні відвали ліквідованих вугільних шахт – об’єкти підвищеної екологічної небезпеки для довкілля. Формування стратегії поводження з відходами в умовах децентралізації влади : проблеми та перспективи реалізації на рівні місцевих громад / А. В. Павличенко, С. Л. Кулина // Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології : зб. матеріалів Нац. форуму . – Київ : ЦЕОтаІ, 2015. – С. 124-126.
13	Павличенко А. В. Шляхи удосконалення природоохоронної діяльності вугледобувного підприємства / А. В. Павличенко // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – № 49. – С. 297-305.
14	Повышение экологической безопасности при проведении массовых взрывов на карьерах с уменьшенной санитарно-защитной зоной / Т. Ф. Холоденко, Е. Б. Устименко, Л. И. Подкаменная, А. В. Павличенко // Вісник КрНУ ім. Михайла Остроградського. – 2015. – Вип. 3 (92). – С. 165-170.
15	Применение многофакторных номограмм для оценки устойчивости откосов отвалов / Б. Р. Ракишев, А. Н. Шашенко, С. К. Молдабаев, А. С. Ковров // Научно-технический и производственный журнал «Горный вестник Узбекистана». – 2015. – № 2. – С. 12-18.
16	Ракишев Б. Р. Геомеханическая оценка армирующих свойств корневых систем древесной растительности на склонах и техногенных откосах / Б. Р. Ракишев, А. С. Ковров, В. В. Федотов // Розробка родовищ - Mining of mineral deposits – 2015 : щорічний наук.-техн. зб. / [гол. ред. В. І. Бондаренко] ; Держ. вищий навч. закл. «Нац. гірн. ун-т», Донбаський держ. техн. ун-т [та ін.]. – Дніпро : Літограф : НГУ, 2015. – С. 355-362.
17	Солодянкін О. В. Дослідження фізико-механічних властивостей просадочних ґрунтів балки Євпаторійська м. Дніпропетровськ / О. В. Солодянкін, О. С. Ковров, Н. М. Рубан // Науковий вісник НГУ. – 2015. – № 1. – С. 15-20.
18	Шашенко А. Н. Влияние микро- и макроструктуры на прочность неоднородного породного массива / А. Н. Шашенко, Е. А. Сдвижкова, А. С. Ковров // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – № 48. – С. 127-138.
19	Шашенко А. Н. Масштабный эффект в горных породах / А. Н. Шашенко, Е. А. Сдвижкова, А. С. Ковров // Вестник Кременчугского национального университета им. М. Остроградского. – 2015. – № 3, ч.1. – С. 111-116.
20	Пат. на винахід № 108639 Україна МПК E21C 41/22. Спосіб видобування

	корисних копалин буропідричним методом / М. М. Кононенко, О. Є. Хоменко, Д. В. Мальцев, І. Г. Миронова ; заявник і патентовласник НГУ. – № а201211588 ; заявл. 08.10.2012 ; опубл. 25.05.2015, Бюл. №10. Київ : ДП «Державний інститут промислової власності.
21	Пат. на винахід №108523 Україна: МПК F42D 3/04(2006.01), F42D 1/08(2006.01), F42B 3/00. Свердловинний заряд при масових вибухах в кар'єрах / А. А. Юрченко, В. Є. Колесник, А. А. Литвиненко. – Опубл. 12.05.2015, Бюл. № 9, 2015 р.
22	Biliaiev M. M. Modelling of water treatment in the horizontal settler with perforated plates / M. M. Biliaiev, V. A. Kozachyna, D. V. Kulikova // Науковий вісник будівництва. – 2015. – №1 (79). – С. 165-167.
23	Borysovs'ka O. Environmental aspects of the use of overburden rocks for hazardous waste detoxification / O. Borysovs'ka, A. Pavlichenko // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – Leiden : CRC Press/Balkema, 2015. – P. 253-259.
24	Bozhenko K. Biotesting as a necessary component of surface water treatment / K. Bozhenko, I. I. Klimkina, M. L. Isakova // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – Т. 1. – P. 73.
25	Gaytsuk A. Analysis of Surface Water Environmental State in Dnipropetrovsk Region / A. Gaytsuk, I. Klimkina, S. I. Kostytska // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April, 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – Т. 1. – P 78.
26	Didenko A. Main aspects of mining and industrial complex environmental audit / Anna Didenko, I. I. Klimkina, M. L. Isakova // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April, 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – Т. 1. – P. 77.
27	Didenko A. V. Investigation the possibility of copper leaching by means of an acidithiobacillus ferrooxidans – containing culture / A. V. Didenko, I. I. Klimkina // Молодь: наука та інновації : третя Всеукр. наук.-техн. конф. студентів, аспірантів і молодих учених : [Електронний ресурс] : зб. пр., 2-3 груд. 2015 г. / Держ. вищ. навч. закл. «Нац. гірн. ун-т» – Дніпропетровськ, 2015. – Т. 10. – С. 65-66.
28	Environmental aspects of waste management on coal mining enterprises / A. Gorova, A. Pavlichenko, S. Kulyna, O. Shkremetko // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – Leiden : CRC Press/Balkema, 2015. – P. 179-184.
29	Gaytsuk A. Analysis of Surface Water Environmental State in Dnipropetrovsk Region / A. Gaytsuk, I. I. Klimkina, S. I. Kostytska. Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April, 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education

	«National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 78.
30	Gorbunov R. The depletion of natural resources / R. Gorbunov, I. I. Klimkina, V. V. Gubkina // Widening our Horizons : [Электронный ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April, 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 79.
31	Krasovskiy S. Reverse osmosis as an effective method of obtaining drinking water / S. Krasovskiy, I. I. Klimkina, M. L. Isakova.// Widening our Horizons : [Электронный ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 85.
32	Mathematical models of additional purification of sewage (in a form of pulp) on heavy metals using hydrophytes / K. Gula, N. Korneeva, L. Krupskaya, V. Zvereva, A. Pavlichenko, D. Golubev // Russian Journal of General Chemistry. – 2015. – № 85(13) – P. 2942-2944.
33	Myronova I. The level of atmospheric pollution around the iron-ore mine / I. Myronova // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – Leiden : CRC Press/Balkema, 2015.– P. 193-197.
34	Nikolaenko V. Climate Change or Global Warming / V. Nikolaenko, I. I. Klimkina, M. L. Isakova // Widening our Horizons : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 91.
35	On the issue of analytical and empirical criteria application for rock failure assessment / A. N. Shashenko, O. S. Kovrov, B. R. Rakishev, A. Mashanov // Progressive Technologies of Coal, Coalbed Methane, and Ores Mining. – London : CRC Press/Balkema, 2015. – P. 143-150.
36	Podpryatova N. Integral Assessment of the Samara River Environmental State / N. Podpryatova, I. I. Klimkina, O. D. Shvets // Widening our Horizons : [Электронный ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 93.
37	Prodayko A. The Ecological Problems of Coal Mining Industry Restructuring / A. Prodayko, A. V. Pavlychenko, O. Yu. Nesterova // Widening our Horizons : [Электронный ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 1. – P. 95.
38	Solodyankin O. V. Investigation of physical and mechanical properties of subsiding soils at the Yevpatoriyskaya ravine located in the city of Dnepropetrovsk / O. V. Solodyankin, O. S. Kovrov, N. N. Ruban // Scientific bulletin of the National mining university. – 2015. – № 1. – P. 15-20.
39	Sukha K. Thermal Pollution of Natural Water Bodies / K. Sukha, I. I. Klimkina, O. D. Shvets. // Widening our Horizons : [Электронный ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. /

	State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 99.
40	Technical, economical and environmental aspects of the use of emulsion explosives by ERA brand in underground and surface mining / T. Kholodenko, Ye. Ustimenko, L. Pidkamenna, A. Pavlichenko // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – Leiden : CRC Press/Balkema, 2015. – P. 211-219.
41	Tuvdenragchaa E. Influence of mining in Mongolia / E. Tuvdenragchaa, I. I. Klimkina, O. D. Shvets. // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – P. 102.
42	Zvorigin K. Landslides and Ways to Avoid Them / K. Zvorigin, A. S. Kovrov, S. I. Kostytska // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – Vol. 1. – P. 105.
43	Technological and environmental aspects of the liquidation of coal mines / V. Buzylo, A. Pavlychenko, O. Borysovs'ka, V. Gruntova // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – Leiden : CRC Press/Balkema, 2015. – P. 75-79.
44	Trepachova K. Analysis of Levels of Environmental Safety of Open Cast Mines of Manganese Ore / K. Trepachova, A. V. Pavlychenko, M. L. Isakova // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – Vol. 1. – P. 101.
45	Voloshina V. Characteristics of higher aquatic plants used in constructed wetlands / V. Voloshina, I. I. Klimkina, I. I. Zuyenok // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – Vol. 1. – P. 103.
46	Yurchenko A. Study of dust cloud spraying parameters in terms of its suppression / A. Yurchenko, A. Litvinenko, T. Morozova // Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – Leiden : CRC Press/Balkema, 2015. – P. 71-74.
47	Zikran D. The Application of Mining Enterprises Wastes for the Liquidation of Workings in the Process of Coal Mines Closure / D. Zikran, A. V. Pavlychenko, O. Yu. Nesterova // Widening our Horizons : [Електронний ресурс] : the Xth Intern. Forum for students and young researchers, 23-24 April 2015 : abstr. / State Institution of Higher Education «National Mining University». – Dnipropetrovsk : NMU, 2015. – Vol. 1. – P. 104.