

Основні наукові публікації кандидата технічних наук, доцента кафедри гірничої механіки Ільїної Інни Сергіївни:

Монографії:

Самуся, В.И. Динамика канатных и гидротранспортных подъемных комплексов горных предприятий: моногр. / В.И. Самуся, С.Р. Ильин, В.Е. Кириченко, И.С. Ильина – Днепропетровск: Национальный горный университет, 2015. – 302 с.

Наукові статті, патенти та тези:

1. Самуся, В.И. Математическое моделирование влияния закона изменения тормозного момента на взаимодействие сосудов с проводниками жесткой армировки в двухконцевой неуравновешенной подъемной установке / В.И. Самуся, И.С. Ильина // Науковий вісник НГУ. – 2003. – № 7. – С. 49–53.
2. Самуся, В.И. Методика и проведение экспериментальных исследований взаимодействия шахтных подъемных сосудов в режиме торможения с проводниками жесткой армировки вертикальных стволов в промышленных условиях / В.И. Самуся, И.С. Ильина // Гірництво: Вісник НТУУ «КПІ». – К., 2004. – №11. – С. 57–64.
3. Самуся, В.И. Взаимодействие сосудов с жесткой армировкой при торможении шахтной многоканатной подъемной установки / В.И. Самуся, И.С. Ильина // Сб. науч. тр. НИИГМ им. М.М. Федорова: «Проблемы эксплуатации оборудования шахтных стационарных установок». – Донецк, 2004. – Вып. 97. – С. 173–183.
4. Самуся, В.И. Исследование динамической устойчивости взаимодействия сосуда с проводниками гибкой армировки уравновешенной подъемной установки при аварийном торможении / В.И. Самуся, И.С. Ильина // Академический вестник. – Кривой Рог, 2004. – №13. – С. 66–67.
5. Самуся, В.И. Динамическая устойчивость взаимодействия сосуда с проводниками гибкой армировки многоканатной подъемной установки в режиме торможения / В.И. Самуся, И.С. Ильина // Геотехническая механика: Межвед. сб. науч. тр. ИГТМ НАН Украины. – Днепропетровск. – 2004. – Вып. 50. – С. 179–187.
6. Ильин, С.Р. Измерительно-аналитическая компьютерная технология диагностики и управления состоянием оборудования шахтных подъемных комплексов / С.Р. Ильин, Б.С. Послед, Л.Г. Адорская, С.В. Самуся, И.С. Ильина, В.П. Чернетченко, В.А. Николаев // Геотехническая механика: наук.-техн. зб. – Днепропетровск, 2012. – Вып. 93. – С.28-38.
7. Ильин, С.Р. Обеспечение безопасности работы шахтных подъемов в стволах при сложных горно-геологических и горнотехнических условиях / С.Р. Ильин, В.К. Радченко Л.Г. Адорская, С.В. Самуся, И.С. Ильина, С.С. Ильина // Геотехническая механика: наук.-техн. зб., Днепропетровск, 2014. Вып. 119. – С.158-186.
8. Ильин, С.Р. Влияние параметров износа жесткой армировки шахтных стволов на ее остаточную прочность / С.Р. Ильин, С.С. Ильина // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – Пермь, 2014. – №11. – С. 77-85.
9. Самуся, В.И. Факторы нарушения устойчивой работы систем сосуд–армировка в сложных горно-геологических условиях вертикальных стволов] / В.И. Самуся, С.Р.

- Ильин, И.С. Ильина, С.С. Ильина // Вестник ПНИИПУ. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2015. – № 17. – С. 72–80.
10. Iljin, S. Influence of dynamic processes in mine winding plants on operating safety of shafts with broken geometry / S. Iljin, V. Samusya, I. Iljina, S. Iljina // *New Developments in Mining Engineering: Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining*. – The Netherlands: CRC Press/Balkema, 2015. – P. 425 – 429.
 11. S. Iljin, I. Iljina, S. Iljina. Drgania parametryczne w układach naczynie wyciągowe – obudowa szybu. Transport szybowy. Monografia. Instytut Techniki Górniczej, Poland. 2015. – s. 247-265, ISBN: 978-83-60708-89-7.
 12. S. Iljin, W. Radczenko, K. Sołomiencew, S. Iljina, I. Iljina. Wpływ parametrów prowadnic obudowy pionowego szybu na procesy dynamiczne w układzie naczynie wyciągowe – obudowa szybu. Transport szybowy. Monografia. Instytut Techniki Górniczej, Poland. 2015. – s. 266-284, ISBN: 978-83-60708-89-7.
 13. Самуся, В.И. Компьютерное моделирование и исследование динамики систем «сосуд-армировка» в стволах с нарушенной геометрией / В.И. Самуся, И.С. Ильина, С.С. Ильина // Вестник ПНИИПУ. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2016. – № 20. – С. 277-285.
 14. Ilin, S.R. Influence of dynamic processes in mine hoists on safety of exploitation of shafts with broken geometry / S.R. Ilin, V.I. Samusia, I.S. Ilina, S.S. Ilina // *Науковий вісник НГУ*. – Дніпропетровськ: Державний ВНЗ "НГУ", 2016. – № 3. – С. 48-53.
 15. Ильин, С.Р. Особенности регулировки натяжений канатов многоканатных подъемных установок с моноблочными отклоняющими шкивами / Ильин С.Р., Ильина И.С. // ИГТМ НАН Украины. Геотехническая механика. Межвед. сб-к науч. тр. Вып. 126, Днепропетровск. – 2016. - С. 157-185.
 16. Ильин С.Р. Градуировка измерительных каналов автоматизированной системы мониторинга натяжений канатов шахтных многоканатных подъемных установок / Ильин С.Р., Кириченко В.Е., Ильина И.С. // ИГТМ НАН Украины. Геотехническая механика. Межвед. сб-к науч. тр. Вып. 128. - Днепропетровск. - 2016. - С. 125-136.
 17. Пат. № 119563 Україна, В66В 5/12, G01L 5/04. Спосіб калібрування системи вимірювання натягів канатів багатоканатної підйомної установки / Ільїн С. Р., Кириченко В.Є., Ільїна І.С., Ільїна С.С. (Україна); заявн. і патентовано ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України – u201704070; опубл. 25.09.2017, бюл. №18.
 18. Пат. № 119562 Україна В66В 15/00, В66В 15/02, В66В 7/10. Багатоканатна підйомна установка / Ільїн С. Р., Кириченко В.Є., Ільїна І.С., Ільїна С.С. (Україна); заявн. і патентовано ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України – u201704066; опубл. 25.09.2017, бюл. №18.
 19. Самуся, В.И. Дослідження характеристик жорсткості параметрів роликів напрямних пристроїв шахтних підйомних посудин / В.И. Самуся, І.С. Ільїна, С.С. Ільїна // Гірничя електромеханіка та автоматика / *Наук.-техн. зб.* – 2017. – Вип. 98. – С. 82-88.
 20. S.R. Iljin, I.S. Iljina, W.E. Kiriczenko, S.S. Iljina. Badanie obciążeń lin w górniczych wyciągach wielolinowych z bębniami odciskowymi. Innowacyjne techniki i technologie dla górnictwa. Monografia. Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice 2017, Poland. s. 157-176.
 21. Iljin S.R., Adorskaja L.G., Kochan P.S., Plachotnyj S.A., Smowż A.L., Władimirow I.W., Iljina S.S., Kiriczenko W.E., Iljina I.S.: Kontrola obciążeń lin górniczego wyciągu wielolinowego z bębniem odciskowym. KOMTECH 2017, Innowacyjne techniki i

- technologie dla górnictwa. Monografia. Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice 2017, Poland. s. 143-156.
22. Ильина И.С. Экспериментальное определение динамических параметров систем "сосуд-армировка" в промышленных условиях при аварийном торможении подъемной машины / И.С. Ильина // Гірничя електромеханіка та автоматика / Наук.-техн. зб. – 2018. – Вип. 99. – С. 97-101.
23. Ilin, S.R. Risk-forming dynamic processes in units of mine hoists of vertical shafts / S.R. Ilin, V.I. Samusya, D.L. Kolosov, I.S. Iilina, S.S. Iilina // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universitetu. – Dnipro: NTU Dnipro Polytechnic, 2018 – № 5. – pp. 64–71.
24. Belmas, I. Stress State of Elastic Shell of Standard Sample in Process of Cable Tearing out Testing / I. Belmas, D. Kolosov, O. Denyshchenko, I. Iilina, A. Kolosov, S. Onyshchenko // Solid State Phenomena. – 2018 – № 286. – pp. 188-201.
25. Ильина, И.С. Рискообразующие факторы в системах «сосуд - армировка» при срабатывании предохранительного тормоза подъемной машины/ И.С. Ильина // Бюллетень МАИСК. Вып. 12/1. – Одесса: Изд. Астропринт. – 2018. – Вып. 12. – С.27-33.
26. Ilin, S. Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems / S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Iilina // Essays of Mining Science and Practice 2019: International Conference E3S Web of Conferences 109, 00030 (2019).
27. Самуся, В.И. Методика проведения промышленных исследований динамики взаимодействия подъемных сосудов с армировкой в переходных режимах работы горного оборудования / В.И. Самуся, Д.Л. Колосов, И.С. Ильина, Ю.А. Комиссаров // Гірничя електромеханіка та автоматика / Наук.-техн. зб. – 2019. – Вип. 101. – С. 78-82.