

ПОВНІ ДАНІ ПРО СТАТТІ ТА ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ З ВЕБ-АДРЕСОЮ
ЕЛЕКТРОННОЇ ВЕРСІЇ:

1. Гуляев В.И. Торсионные колебания глубоких бурильных колонн в вязкой жидкости / В.И. Гуляев, П.З. Луговой, О.В. Глушакова, С.Н. Глазунов // Прикладная механика. – 2016. – Т. 52, № 2. – С.64 – 77. <http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?article=22>
2. Андрусенко Е.Н. Критические состояния бурильных колонн в каналах наклонно направленных скважин / Е.Н. Андрусенко, В.И. Гуляев, Н.В. Шлюнь // Механика твёрдого тела. – 2016. – № 1. – С. 174 – 185. (Москва, Россия). <http://mtt.ipmnet.ru/ru/Issues.php?y=2016&n=2&p=121>
3. Луговой П.З. Нестационарное деформирование продольно-поперечных подкреплённых цилиндрических оболочек на упругом основании / П.З. Луговой, Ю.А. Мейш // Прикладная механика. – 2016 – Т.52, № 1. – С. 95 – 107. <http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?article=12>
4. Гуляев В.И. Устойчивость и колебания вращающейся бурильной колонны в канале горизонтальной скважины / В.И. Гуляев, С.Н. Глазунов // Проблемы прочности — 2017 – №. 6. – С. 34 – 41.
5. Луговой П.З. Нестационарная динамика системы «цилиндрическая оболочка – грунтовая среда периодической структуры» / П.З. Луговой, В.Ф. Мейш, Ю.А. Мейш // Прикладная механика. – 2016 – Т.52, № 4. – С. 25 – 29. <http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?article=37>
6. Мейш Ю.А. Нестационарные колебания поперечно подкреплённых цилиндрических оболочек эллиптического сечения на упругом основании / Ю.А. Мейш // Прикладная механика. – 2016. – Т.52, № 6. – С. 104 – 110. <http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?article=64>
7. Гуляев В.И. Динамика перекачивания выпуклого долота по криволинейной поверхности дна скважины / В.И. Гуляев, П.З. Луговой, Л.В. Шевчук // Прикладная механика. — 2017 – 53, №. 4. – С. 94 – 106. <http://pm.inmech.kiev.ua/archive/?article=395>
8. Андрусенко О.М. Стійкість і коливання бурильних колон з внутрішніми потоками рідини в каналах горизонтальних свердловин / О.М. Андрусенко, С.М. Глазунов // Опір матеріалів і теорія споруд – 2015 – Вип. 95. – С. 132-144. http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-95/09-95_andr_glaz.pdf
9. Гуляев В.И. Комп'ютерне моделювання стійкості коливань кружляння колон глибокого буріння / В.И. Гуляев, В.В. Гайдайчук, Л.В. Шевчук // Опір матеріалів і теорія споруд – 2015 – Вип. 94. – С. 139-154. <http://opir.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-94/12-94.pdf>
10. Gulyayev V.I. Modeling the energy-saving regimes of curvilinear bore-hole drivage / V.I. Gulyayev, V.V. Gaidaichuk, E.N. Andrusenko, N.V. Shlyun // J. of Offshore Mechanics and Arctic Engineering. – February, 2015. – V. 137. – № 1. – P. 011402-1 – 011402-8. <http://offshoremechanics.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=1910247>
11. Gulyayev V.I. Critical buckling of drill strings in curvilinear channels of directed bore-holes / V.I. Gulyayev, V.V. Gaidaichuk, E.N. Andrusenko, N.V. Shlyun // J. of Petroleum Science and Engineering. – March, 2015. – V. 129. –P. 168 – 177. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920410515001035>
12. Gulyayev V.I. The Torsional Vibrations of a Deep Bore-Hole in a Viscous Liquid Medium / V.I. Gulyayev, P.Z. Lugovoi, O.V., Glushakova, S.N. Glazunov // International Applied Mechanics. – 2016. – V.52, № 2. – P.155 – 164. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10778-016-0743-9>
13. Andrusenko E.N. Critical States of Drill Strings in the Channels of Inclined Boreholes / E.N. Andrusenko, V.I. Gulyayev, N.V. Shlyun // Mech. Solids. – 2016. – V.52, № 2. – P.234-243 <http://link.springer.com/article/10.3103/S0025654416020114>

14. Lugovoi P. Z. Nonstationary Dynamics of a System Consisting of a Cylindrical Shell and a Soil Medium of Periodic Structure / P.Z. Lugovoi, V.F. Meish, Yu.A. Meish // *International Applied Mechanics*. – 2016. – V.52, № 4. – P.350 – 353. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10778-016-0758-2>
15. Meish Yu.A. Nonstationary Vibrations of Transversely Reinforced Elliptic Cylindrical Shells on an Elastic Foundation / Yu.A. Meish // *International Applied Mechanics*. – 2016. – V.52, № 6. – P.643 – 647. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10778-016-0785-z>
16. Gulyayev V.I. Influence of friction on buckling of a drill string in the circular channel of a bore hole / V.I. Gulyayev, N.V. Shlun // *Petroleum Science*. – 2016. V. 13. – P. 698 – 711. <http://link.springer.com/article/10.1007/s12182-016-0122-5>
17. Gulyayev V.I. Drill string bit whirl simulation with the use of frictional and nonholonomic models / V.I. Gulyayev, L.V. Shevchuk // *Journal of Vibration and Acoustics*. – 2016. – V.138, No.1. – P.011021-011021-9. (USA) <http://vibrationacoustics.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2470729>
18. Gulyayev V.I. Dynamics of a Convex Bit Rolling Over Curvilinear Well Bottom / V.I. Gulyayev, P.Z. Lugovoi, L.V. Shevchuk // *International Applied Mechanics*. – 2017. – V.53, № 4. – P.434 – 443. <https://doi.org/10.1007/s10778-017-0827-1>
19. Gulyayev V.I. Global analysis of drill string buckling in the channel of a curvilinear bore-hole / V.I. Gulyayev, N.V. Shlyun // *Journal of Natural Gas Science and Engineering*. – 2017. – V.40. – P. 168 – 178. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875510017300306>
20. Gulyayev V.I. Frequency Analysis of Drill Bit Whirlings on Uneven Bottoms of Deep Bore-holes / V.I. Gulyayev, S.N. Glazunov, O.V. Vashchilina // *Journal of Mathematics and System Science*. – 2017. №7. – P. 14-24. <http://www.davidpublisher.org/index.php/Home/Article/index?id=30384.html>
21. Musa N.W. Critical buckling of drill strings in cylindrical cavities of inclined bore-holes / N.W. Musa, V.I. Gulyayev, N.V. Shlun, H. Aldabas // *Journal of Mechanics Engineering and Automation*. – 2016. – V. 6. – P. 25 – 38. <http://www.davidpublisher.org/Public/uploads/Contribute/57076b452a372.pdf>
22. Musa Nabil W. Whirl interaction of a drill bit with the bore-hole bottom / Nabil W. Musa, V.I. Gulyayev, L.V. Shevchuk, Aldabas Hasan // *Modern Mechanical Engineering*. – 2015. – V.5. – P.41-60. (Гонконг) http://file.scirp.org/pdf/MME_2015071011100380.pdf
23. Glushakova O.V. and Glazunov S.N. Modelling the self-excitation (Hopf's bifurcations) of torsional vibrations of drill strings in deep bore-holes // *Celle Drilling 2015*, 14-15 September at Congress Union Celle, (Germany) – http://www.celle-drilling.com/2015/upload/files/session_3_olga_glushakova_abstract.pdf.
24. Гуляєв В.І. Мінімізація сил опору при осьовому русі бурильної колони у криволінійній свердловині / В.І. Гуляєв, О.М. Андрусенко, Л.В. Левківська // *Вісник Національного транспортного університету*. – 2015. – № 1 (31). – С. 145 – 153. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/31_1_tech_2015/145-152.pdf
25. Glushakova O.V. Relaxational torsional autovibrations of deep drill strings / O.V. Glushakova // *Вісник Національного транспортного університету*. – 2015. – №1(31). – С. 102-111. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/31_1_tech_2015/102-110.pdf
26. Шевчук Л.В. Аналіз коливань кружляння бурильних колон на основі фрикційної моделі / Л.В. Шевчук // *Вісник Національного транспортного університету*. — 2015. — №1(31). – С. 561 – 567. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/31_1_tech_2015/561-567.pdf
27. Шлюнь Н.В. Комп'ютерне моделювання випинання бурильних колон в каналах криволінійних свердловин. / Н.В. Шлюнь // *Вісник Національного транспортного університету*. – 2015. – №. 1(31). – С. 574 –580. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/31_1_tech_2015/574-580.pdf

28. Заєць Ю.О. Дифракція розривної хвилі на площині розділу двох анізотропних середовищ з відмінними параметрами анізотропії / Ю.О. Заєць // Вісник Національного транспортного університету. — 2015. — № 1 (31). — С. 230-236. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/31_1_tech_2015/230-236.pdf
29. Gulyayev V.I. Incipient Regimes of Drill Bit Whirlings on Uneven Bottoms of Deep Bore-Holes / V.I. Gulyayev, O.V. Vashchilina, S.M. Glazunov // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» серія: «Динаміка та міцність машин», 2016. <http://vestnik.kpi.kharkov.ua/jdsm/uk/vipusk-46-za-2016/>
30. Glazunov S. M. Frequency analysis of periodic regimes of drill bit rollings on uneven bottom of a deep bore-hole / S.M. Glazunov, O.V. Vashchilina, I. V. Lebedeva // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. — 2016. — №.1. — С.41 — 44. http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/visnyk/fiz_mat_1_2016.pdf
31. Gulyayev V.I., Vashchilina O.V., Glazunov S.M. Incipient Regimes of Drill Bit Whirlings on Uneven Bottoms of Deep Bore-Holes. Proceedings of 5th International Conference on Nonlinear Dynamics, Kharkov, 27-30, September 2016, С. 312-317. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/24689>
32. Gulyayev V.I. Computer modelling of emergency states of drill strings in channels of deep bore-holes / V.I. Gulyayev, E.N. Andrusenko, N.V. Shlun // Celle Drilling 2015, 14-15 September at Congress Union Celle, Germany.
33. Андрусенко Е.Н. Компьютерное моделирование изгиба буровой колонны при её осевом и вращательном движениях / Е.Н. Андрусенко // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». — 2015. — № 39 (1148). — С. 9 — 13. <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/17227>
34. Андрусенко Е.Н. Нелинейное изгибание буровой колонны в сверхглубокой криволинейной скважине / Е.Н. Андрусенко // Збірник наукових праць Дніпродзержинського державного технічного університету (технічні науки). — 2015. — № 1 (26). — С. 224 — 228. http://www.irbis-nbu.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbu/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&S21P03=FILE=&S21STR=Znpddtu_2015_1_46
35. Шевчук Л.В. Аналіз коливань кружляння бурових колон на основі фрикційної моделі / Л.В. Шевчук // Вісник Національного транспортного університету. — 2016. — Вип. 32. — С. 526 — 533. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/34_2016/526-532.pdf
36. Шлюнь Н.В. Вплив сили тертя на біфуркаційне випинання бурових колон в прямолінійних свердловинах / Н.В. Шлюнь // Вісник НТУ. — 2016. — №. 1(34). — С. 561 — 569. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/34_2016/561-569.pdf
37. Гуляев В.И. Перетворення фронтів розривних хвиль в пружному шароватому середовищі змінної густини / В.И. Гуляев, Ю.О. Заєць // Вісник Національного транспортного університету. — 2016. — № 1 (34). — С. 130-137. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/34_2016/130-137.pdf
38. Андрусенко О.М. Біфуркаційні випинання та малі згинальні коливання бурової колони в каналі горизонтальної свердловини / О.М. Андрусенко // Вісник Національного транспортного університету. — 2016. — № 1 (34). — С. 3 — 11. http://publications.ntu.edu.ua/visnyk/34_2016/003-011.pdf
39. Gulyayev V.I. Simulation of Buckling and Dead Lock States of Drill Strings in Curvilinear Bore-Holes / V.I Gulyayev, S.N. Glazunov, O.M. Andrusenko, N.V. Shlun // International conference on advances in civil structural and mechanical engineering, Zurich, Switzerland 02-03 September, 2017 — P. 12-16. https://www.seekdl.org/search?q=Simulation+of+buckling+and+Dead+lock+states+of+drill+strings+in+curvilinear+bore-holes&criteria=conference&category=paper-title#&fn=20170923_111506

40. Шлюнь Н.В. Біфуркаційне випинання бурильних колон в криволінійних свердловинах / Н.В. Шлюнь // Вісник Національного транспортного університету. – 2017. – №. 1(37). – С. 467-473.

ПОВНІ ДАНІ ПРО ОХОРОННІ ДОКУМЕНТИ:

1. Комп'ютерна програма «Комп'ютерне моделювання процесів екранування ударних хвиль на неоднорідностях земних порід з метою зменшення їх дії на споруди» (Гуляєв В.І., Заєць Ю.О.), № 61564.

2. Про внесення відомостей до Реєстру виробників та розповсюджувачів програмного забезпечення «Комп'ютерне моделювання процесів екранування ударних хвиль на неоднорідностях земних порід з метою зменшення їх дії на споруди» (Гуляєв В.І., Заєць Ю.О.), № 01813 серія ВР.

3. Комп'ютерна програма «Комп'ютерний аналіз впливу геометрії долота на коливання кружляння бурильної колони» (Шевчук Л.В.), № 67053

4. Комп'ютерна програма «Комп'ютерне моделювання стійкості бурильних колон в каналах криволінійних свердловин» (Шлюнь Н.В.), № 67052.

5. Комп'ютерна програма «Комп'ютерне моделювання ефектів екранування сейсмічних хвиль неоднорідностями геологічних структур» (Заєць Ю.О.), № 67054.

6. Комп'ютерна програма «Моделювання позаштатних ситуацій, що ініціюються торсіонними коливаннями бурильних колон» (Глушакова О.В.), №68417.

7. Патент на корисну модель «Спосіб спряження криволінійних секцій траєкторій похило-скерованих свердловин, що мінімізує сили опору руху колони» (Гуляєв В.І., Глазунов С.М., Андрусенко О.М.)

<http://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=235339&chapter=biblio>