КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. аль- Фараби

**список научных трудов и изобретений Умбеткуловой Алии Балгабаевны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  | Название трудов | **Рук. или печ**.  | **Наименование изд-ва, журнала (№, год), № авт. св-ва**  | **К-во** **печ.л. или стр.**  | **Ф.И.О.****соавторов**  |
| 1 | Моделирование движения буровых штанг с учетом больших перемещений |  | Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «Мир науки», Алматы, 2011, сс 129-130 | 2 п.л. |  |
| 2 |  Анализ колебаний буровых штанг при конечных деформациях. |  | Тез.докл. Первого Межд. Джолдасбековского Симпозиума по механике. Алматы. 1-2 марта 2011 г. С. 133-134. | 2 | Хаджиева Л.А. |
| 3 | Об анализе нелинейных колебаний буровых штанг с конечными деформациями  |  | Известия НАН РК, серия физико-математическая. – 2012. –№1 (281). – С.10-14. | 5 | Хаджиева Л.А., Малинников В.В. |
| 4 | Нелинейные колебания буровых штанг с учетом осложняющих факторов. |  | Труды IХ Всероссийской научной конф. «Нелинейные колебания механических систем», Нижний Новгород, 24 – 29 сентября 2012г., сс.952-956. | 5 | Хаджиева Л.А. |
| 5 | Резонансные колебания буровых штанг с нелинейными осложняющими факторами  |  | Сборник трудов Междунар. молодежн. конф. «Прикладная математика, управление и информатика», Белгород, 3-5 октября 2012г, Т.1., сс.300-304. | 4 |  |
| 6 | Анализ динамики буровых штанг при больших деформациях  |  | Сборник трудов Междунар. конф. «Машины, технологии и материалы для современного машиностроения», ИМАШ РАН, Москва, апрель 2013г. | 1 | Хаджиева Л.А., Сергалиев А.С. |
| 7 | О деформациях дюралюминиевых и стальных буровых колонн под действием переменных осевых нагрузок и крутящего момента |  | V Межд. конф.«Деформация и разрушение материалов и нанома-териалов». ИМЕТ им. Байкова РАН. – Москва, 2013 | 2 | Хаджиева Л.А., Сергалиев А.С. |
| 8 | Simulation of Movement of Drill Rods at Large Deformations |  | Advanced Materials Research. –2013. – Vol. 702. Trans. Tech. Publications, Switzerland. – pp. 253-258. (база данных Scopus) | 6 | Хаджиева Л.А.,Кыдырбекулы А.Б.,Сергалиев А.С. |
| 9 | Dynamic Analysis of Steel and Dural Drill Rods |  | Advanced Materials Research. – 2013. – Vol. 705 Trans. Tech. Publications, Switzerland. – pp. 91-96 | 6 | Хаджиева Л.А., Сергалиев А.С. |
| 10 | Analysis of vibrations of a chisel column taking nonlinear factors into account |  | Proceedings of the 3rd Japan-Korea International Joint Symposium on Dynamics & Control, August 27-28, 2013, Fukuoka, Japan, pp 187-190 | 4 | Хаджиева Л.А., Сато Ю. |
| 11 | Об аппроксимации нелинейных колебаний сжато-скрученной буровой штанги при конечных деформациях |  | Известия НАН РК, серия физико-математическая. – 2014. –№1 (293). – С.69-75 | 7 | Хаджиева Л.А.,  |
| 12 | О влиянии форм изгиба вращающейся буровой штанги на характер ее поперечных колебаний  |  | Вестник КазНТУ им. К.Сатпаева. – 2014. –№6. – С.168-174. | 7 | Хаджиева Л.А.,  |
| 13 | Влияние сил трения на динамику сжато-скрученных буровых штанг  |  | Тр. Межд. Форума «Инженерное образование и наука в XXI веке: Проблемы прочности и перспективы», посвящ. 80-летию КазНТУ им. Сатпаева. – Алматы, 22-24 октября 2014. –Т. 1. – С. 398-403. | 6 | Хаджиева Л.А.,  |