

1. Перехрест В. І. Про структури планетарних вихорів і закономірності їх обертання / В. І. Перехрест, М. М. Осипчук // Вісник ДНУ. Серія : Механіка. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2010. – Вип. 14, т. 1. – С. 110-118.
 2. Осипчук М. М. Резонанси в динамічній системі на торах планетарного вихору / М. М. Осипчук, В. І. Перехрест // Вісник ДНУ. Серія : Моделювання. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2010. – Т18, №8, Вип. 2. – С. 64-72. DOI: <http://dx.doi.org/10.15421/14101808>
 3. Перехрест В. І. Про закон ізохронності обертання у планетарних вихорах і планетарних системах. / В. І. Перехрест, М. М. Осипчук // Вісник ДНУ. Серія : Механіка. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2011. – Вип. 15, т. 1. – С. 33-43.
 4. Перехрест В. І. Про об'єми, маси та кінетичні моменти структур планетарного вихору / В. І. Перехрест, М. М. Осипчук // Вісник ДНУ. Серія : Механіка. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2012. – Вип. 16, т. 1. – С. 154-162. ISSN 9125–0912
 5. Перехрест В. І. Обернена задача планетних відстаней / В. І. Перехрест, М. М. Осипчук // Вісник ДНУ. Серія : Моделювання. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2012. – №8, Вип. 4, т. 20. – С. 116-128. DOI: <http://dx.doi.org/10.15421/14122008>
 6. Перехрест В. І. Про стійкість і резонанси рухів у торових кільцях планетарного вихору / В. І. Перехрест, М. М. Осипчук, Л. В. Ключинська // Вісник ДНУ. Серія : Моделювання. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2013. – №8, Вип. 5. – С. 84-97. DOI: <http://dx.doi.org/10.15421/14132108>
 7. Осипчук М. М. Регулярний та сингулярний планетарні вихори: порівняння структур і характеристик / М. М. Осипчук, В. І. Перехрест // Вісник ДНУ. Серія : Моделювання. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2014. – №8, Вип. 8, т. 22. – С. 111-120. DOI: <http://dx.doi.org/10.15421/14142208>
 8. Перехрест В. І. Поля тиску та градієнтів тиску в планетарних вихорах / В. І. Перехрест, М. М. Осипчук // Вісник ДНУ. Серія : Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2014. – Вип. 23. – С. 180-196. ISSN 2079–1836
 9. Осипчук М.М. Геометрія та структури планетарних вихорів загального типу / М. М. Осипчук, В. І. Перехрест // Вісник ДНУ. Серія : Моделювання. – Д. : Вид-во ДНУ. – 2016. – №8, Вип. 8, т. 23. – С. 65-71. DOI: <http://dx.doi.org/10.15421/14162408>
- Перехрест В. І. Застосування вихрової теорії планетних систем до пошуку населених планет у “зелених зонах” зірок / В.І. Перехрест, М.М. Осипчук // East European Scientific Journal (Warsaw, Poland). – 2016. – №6, part 3. – С. 127-137. DOI: <https://eesa-journal.com/2016/06/29/vostochno-evropejskij-nauchnyj-zhurnal-6-2016/>