

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Зотова Леонида Валентиновича
«Исследование связей между вращением Земли и геофизическими процессами»

1. Ф.И.О.: Любушин Алексей Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 04.00.22 – «Физика твердой Земли», 1996 год

Должность: руководитель лаборатории, главный научный сотрудник, лаборатория физики колебаний пробных масс

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН

Адрес места работы: 123242, г. Москва, Б. Грузинская ул., д. 10, стр. 1

Тел. : +74992542350

E-mail: lubushin@ifz.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.03.01 – «Астрометрия и небесная механика» за последние 5 лет:

1. Lyubushin A.A. Wavelet-based coherence measures of global seismic noise properties // Journal of Seismology, 2015 - V. 19 No. 2 - 329-340.
2. Любушин А.А., Яковлев П.В. Энтропийная мера скачкообразной составляющей временных рядов GPS // Физика Земли, 2016 - №1 - с.98-107.
3. Любушин А.А. Связь полей низкочастотных сейсмических шумов Японии и Калифорнии // Физика Земли, 2016 - №6 - с. 28-38.
4. Lyubushin A.A. Long-range coherence between seismic noise properties in Japan and California before and after Tohoku mega-earthquake // Acta Geodaetica et Geophysica, 2017 - Vol. 52 - pp. 467-478.
5. Любушин А.А. Циклические свойства сейсмического шума и проблема прогнозируемости сильнейших землетрясений на Японских островах // Геофизические процессы и биосфера, 2018 - т.17, № 3 - С.62-77.
6. Lyubushin A. Global coherence of GPS-measured high-frequency surface tremor motions // GPS Solutions, 2018 - Vol. 22:116.
7. Любушин А.А., Казанцева О.С., Манукин А.Б. Анализ длительных наблюдений за уровнем подземных вод в асейсмическом регионе // Физика Земли, 2019 - №2 - с.47-67.

2. Ф.И.О.: Бялко Алексей Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: –

Научная специальность: 01.04.02 – «Теоретическая физика», 1996 год

Должность: ассоциированный научный сотрудник, зам. главного редактора

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук, журнал «Природа» РАН

Адрес места работы: 142432, МО., г. Черноголовка, просп. Академика Семенова, д. 1-А 123242, г. Москва

Тел. : +7(495)7029317, +79055303278

E-mail: alex@byalko.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.03.01 – «Астрометрия и небесная механика» за последние 5 лет:

1. А.В. Бялко, Мировое народонаселение и вариации климата, Природа, №7, 51-57 (2018).
2. А.В. Бялко, Новые идеи в геохимии недр и атмосферы Земли, Природа, №10, 88-90 (2016).
3. A. Ruzmaikin, A. Byalko, On the relationship between atmospheric carbon dioxide and global temperature, Amer. J. Climate Change, 4(3), 181-186, 2015.
4. А.В. Бялко, Радиоуглеродное свидетельство антропогенной причины потепления, Природа, №8, 75-78 (2017).
5. А. В. Бялко, М. И. Кузьмин Осколки образования Луны: геофизические следствия Гигантского столкновения, ЖЭТФ, принята к печати 13.06.2019.
6. A.V. Byalko, World population: Its connection with climate variations, Patterns and Mechanisms of Climate, Paleoclimate and Paleoenviramental Changes from Low-Latitude Regions, p. 167-169. Springer (2019). ISBN 978-3-030-01598-5
7. Byalko, Atmosphere-ocean gas exchange based on radiocarbon data, Geophys. Res. Abstr., Vol. 16, EGU2014-1419-1 (2014).
8. Byalko, Correlation and spectra analysis of climate data sets, Geophys. Res. Abstr., Vol. 16, EGU2014-2054-2 (2014)
- 9.

3. Ф.И.О.: Яцкив Ярослав Степанович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: академик НАН Украины

Научная специальность: 01.03.01 – “Астрометрия и небесная механика”

Должность: директор, главный научный сотрудник

Место работы: Главная астрономическая обсерватория НАН Украины

Адрес места работы: 03680, Украина, г. Киев, ул. Академика Заболотного 27

Тел.: +380503821161

E-mail: yatskiv@mao.kiev.ua

Список основных научных публикаций по специальности 01.03.01 - астрометрия и небесная механика за последние 5 лет:

1. Malkin, Z., Gross, R., McCarthy, D., Brzezinski, A., Capitain, N., Dehant., V., Huang., Ch, Schuh., H., Vondrák, J., Yatskiv, Y., On the eve of the 100th anniversary of IAU Commission 19/A2 "rotation of the Earth", Proceedings of the International Astronomical Union, vol. 13, S349, pp. 325-331, 2019
2. Shkuratov, Y.G., Konovalenko, A.A., Zakharenko, V.V... Zarka, P., ... Yatskiv Y., 8. Videen, G., Rucker, H.O. A twofold mission to the moon: Objectives and payloads, Acta Astronautica, Vol 154 p. 214-226, 2019
3. Stanislavsky, A.A., Konovalenko, A.A., Yerin, S.N.,... Ya.S. Yatskiv... Rucker, H.O., Zarka, P, Solar bursts as can be observed from the lunar farside with a single

antenna at very low frequencies, vol. 339, issue 7-8, pp. 559-570, Astronomische Nachrichten, 2018

4. Yatskiv, Y.S., Rykhlova, L.V., Taradiy, V.K., Astronomy in the Elbrus Region, Kinematics and Physics of Celestial Bodies, Volume 32, Issue 5, pp 213–217 2016
5. Volvach, A.E., Ipatov, A.V., Yatskiv, Y.S., The Russian-Ukrainian VLBI Network on the basis of "quasar-Kvo" radio telescopes and RT-22 "simeiz", CriMiCo 2012 - 2012 22nd International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology, Conference Proceedings, IEEE, pp. 1055-1056, 2012
6. Yatskiv Ya.S., Odynets P.S., Volvach A.E. The Simeiz -Katzively co-location site of space geodesy techniques: current state and future activity//Proc.of the Journees 2013,/Ed.by N.Capitaine.- Paris,2014.-p.216-219
7. Vavilova I.B., Yatskiv Ya.S., et al. UkrVO Astroinformatics Software and Web-services//Astroinformatics.Proc.of the IAU Symp. Vol.325.2017.-P.361-366.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.02,
М.В. Пружинская

Подпись, печать