

ДИДОВ Александр Алексеевич

кандидат физико-математических наук

АДРЕС

Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного
отделения Российской академии наук,

ул. Балтийская, 43, 690041 Владивосток, Россия

факс: (4232)312573, тел.: (4232) 313081,

e-mail: didov.aa@poi.dvo.ru

КВАЛИФИКАЦИЯ

диплом физического факультета Дальневосточного федерального университета,
Владивосток, 2018

диплом кандидата физико-математических наук, Дальневосточный федеральный
университет, Владивосток, 2023

КАРЬЕРА

аспирант ТОИ, 2018 - 2022

младший научный сотрудник ТОИ, 2018 - по настоящее время

ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ

хаос, нелинейные колебания и волны, гидродинамика, физика океана и атмосферы

ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

исследование нелинейных динамических процессов в океане и атмосфере, самоорганизация, хаос в природе

УВЛЕЧЕНИЯ

футбол

ИЗБРАННЫЕ РАБОТЫ

2023

1. 2023. V 180. Is 1. Pp. 551-568. <https://doi.org/10.1007/s00024-022-03197-4>
2. Didov A.A., Uleysky M.Yu., Budyansky M.V. Fractal structure of chaotic scattering in a simple hydrodynamic model with a point vortex embedded in a time-(quasi)periodic background flow // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2023. V 116. P.

106882. <https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2022.106882>

2021

1. Prants S.V., Kon'kov L.E., Didov A.A. Three-dimensional nonlinear dynamics of cold atoms in an optical lattice and its realizations // Journal of Russian Laser Research. 2021. V. 42, N. 5, Pp. 558-568. <https://doi.org/10.1007/s10946-021-09994-x>

2020

1. Didov A.A., Uleysky M.Yu., Budyansky M.V. Stable and unstable periodic orbits and their bifurcations in the nonlinear dynamical system with a fixed point vortex in a periodic flow // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2020. V 91. P. 105426. <https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2020.105426>

1. Didov, A.A., Kon'kov, L.E. & Makarov, D.V. Transport through degenerate tori and quantum-to-classical crossover in a driven Aubry-Andre model // The European Physical Journal B. 2020. V 93, Is 1. <https://doi.org/10.1140/epjb/e2019-100502-6>

2018

1. Didov A.A., Uleysky M.Yu. Analysis of stationary points and their bifurcations in the ABC-flow // Applied Mathematics and Computation. 2018. V. 330. P. 56-64. <https://doi.org/10.1016/j.amc.2018.02.032>

2. Didov A.A., Uleysky M.Yu. Nonlinear resonances in the ABC-flow // Chaos. 2018. V. 28, Is. 1. P. 013123. <https://doi.org/10.1063/1.5003426>

