Жиров Владимир Константинович



член отделения РАН - Отделение биологических наук

член секции РАН - Секция общей биологии

член совета СПбО РАН - Объединённый научный совет по наукам о жизни (ОНС НЖ)

Звание: профессор

Академическое звание: член-корреспондент РАН

Ученая степень: доктор биологических наук

v_zhirov_1952@mail.ru

+7 (815) 556-3350

Общая информация

Научные интересы

- Неспецифические механизмы стресса и адаптаций;
- формообразующая роль процессов старения;
- целостность и дискретность организации биосистем;
- уровни организации биосистем;
- межуровневые шунтирующие связи;
- свободнорадикальное окисление;
- гормональная регуляция; формирование ингибирующих гормонов растений при окислении ксантофиллов;
- системные заболевания; восприятие пространства в норме и при патологиях;
- прямая и обратная перспектива;
- дискретность и целостность восприятия;
- клаустрофобия и агорафобия;
- синдром деперсонализации/дереализации;
- психотропные ландшафты и ландшафтная терапия.

Научные публикации

- Kashulin P.A., Merzlyak M.N., Zhirov V.K., Zhiboedov P.M. Extremely rapid effects of polyunsaturated acids and N-acetylglucosamine on free-radical metabolism in cultured potato plant cells. Biochem. Soc. Trans. – 2000. – V. 28 – N 6, C. 867-869.
- Жиров В.К. ,Кузьмин А.В., Руденко С.М., Жибоедов П.М., Костюк В.И., Кашулин П.А., Рапотина И.В., Литвинова С.В.Адаптации и возрастная изменчивость растений на Севере. КНЦ, Апатиты, КНЦ, 2001. Ч 1 и 2.- 355 с.
- Жиров В.К., Говорова А.Ф., Голубева Е.И., Хаитбаев А.Х. Структурно-функциональные изменения растительности на Крайнем Севере. М.: Наука, 2006. – 288 с.
- Жиров В.К., Гонтарь О.Б. Системные адаптации и старение дендроинтродуцентов на

Кольском Севере. Мурманск: Изд-во МГТУ, 2011. — 188 с.

- Irina V. Kalashnikova, Oksana B. Gontar, Vladimir K. Zhirov, Andrey O. Kalashnikov. Integrated Animal-Assisted and Plant-Assisted Ecotherapy for Preschool Children with Speech Disturbances: A Program for the Arctic // Ecopsychology. Jun 2016, 8(2): P. 79-88. IF Scopus – 0.686.
- Связь динамики слияния клеток, растущих in vitro, с вариациями интенсивности нейтронов у поверхности Земли // Доклады Академии наук, 2005 Т.402.- №6.- С.254-257. Белишева Н.К., Кужевский Б.М., Вашенюк Э.В., Жиров В.К.
- Korovkina A.V., Zhirov V.K. Environmental factors affecting flavonoid accumulation in plants Poligonum Weyrichii Fr. Schmidt. growing in the Murmansk region. // Biosystems Diversity, 2019, № 12.
- Кумахова Т.Х. , Жиров В.К. , Орлова Ю.В. , Воронков А.С. Танносомы в клетках перикарпия Maloideae (Rosaceae) // Доклады Академии наук 2018, 482 (5). - с. 605-609.
- Жиров В.К., Гонтарь О.Б., Мегорский В.В. Межуровневые связи в адаптациях фитогенных систем. // Известия РАН. Серия биологическая. 2020, №2. - с. 137–143.
- Жиров В.К. , Закревский Ю.Н., Гонтарь О.Б., Мегорский В.В., Койгерова А.А. , Маурчева П.А. Ландшафтная терапия нарушений зрительного восприятия на Крайнем Севере. // Морская медицина, 2021., т. 7, № 1. - с. 7-19.

Премии и награды

- Медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития» (Приказ Минобрнауки РФ № 948к/н от 17.09.21).

Место работы и должность

НИЦ Медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике – филиал Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН» (НИЦ МБП ФИЦ КНЦ РАН), врио директора.

Персональные профили исследователя

Scopus ID 8512003800
Orcid ID 0000-0002-8519-1082