

Власов Дмитрий Юрьевич
СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ (2010-2014)

Сазанова К. В., Щипарёв С. М., Власов Д. Ю. Образование органических кислот грибами, изолированными с поверхности памятников из камня // Микробиология, 2014. Т. 83, № 5. С. 525-533.

Sazanova K. V., Vlasov D. Yu., Osmolovskaya N. G. Significance of organic acid production by fungi in biodeterioration of stone and adaptation to stress // V international symposium biogenic-abiogenic interactions in natural and antropogenic systems, 2014. P. 157-159

Кирцидели И.Ю., Власов Д.Ю., Баранцевич Е.П., Крыленков В.А., Соколов В.Т. Комплексы микроскопических грибов в почвах и грунтах полярного острова Известий ЦИК (Карское море) // Микология и фитопатология, 2014. Т. 48, № 6. С. 25-31

Vlasov D.Yu. Modern problems of geobiology // Biogenic - abiogenic interactions in natural and anthropogenic systems. Saint Petersburg, 2014. P. 32-34.

Франк-Каменецкая О.В., Власов Д.Ю. Мониторинг состояния памятников из камня. Санкт-Петербург: С.-Петерб. гос. ун-т, 2014. 60с.

Дашко Р.Э., Власов Д.Ю., Шидловская А.В. Геотехника и подземная микробиота. — Санкт-Петербург: "ПИ Геореконструкция", 2014. 280 с.

Панова Е.Г., Власов Д.Ю., Булах А.Г., Луодес Х. Концепция исследования и оценки состояния камня во внешнем декоре здания Биржи в Санкт-Петербурге // Опыт сохранения культурного наследия: проблемы реставрации камня, 2014. С. 198-201.

Sazanova K., Osmolovskaya N., Schiparev S., Yakkonen K., Kuchaeva L., Vlasov D Organic acids induce tolerance to Zinc and Copper exposed fungi under various growth conditions // Current microbiology, 2014. (14p. in press)

Grishkin Valery, Zhabko Aleksey, Vlasov Dmitry, Schigorec Stanislav. Multiple segmentation of the image series // 2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICCTPEA), 2014. P. 59-60.

Shigorets S.B., Grishkin V.M., Vlasov D. Yu, Zhabko A.P., Kovshov A.M., Vlasov A.D. Development of stone monuments monitoring sistem with using of computer technology // V International Symposium Biogenic-abiogenic interactions in natural and antropogenic systems. Saint Petersburg, 2014. P. 159-161.

Д.Ю. Власов, Е.В. Абакумов, В.М. Томашунас, В.А. Крыленков, Зеленская М.С. Микобиота почв и антропогенных субстратов полуострова Ямал // Гигиена и санитария, 2014. № 5. С. 49-51

Франк-Каменецкая О.В., Власов Д.Ю., Рытикова В.В., Мануртдинова В.В., Зеленская М.С., Полянская Е.И., Курулева К.С. Итальянский мрамор в музейных некрополях Санкт-Петербурга и его состояние // Опыт сохранения культурного наследия: Проблемы реставрации камня, 2014. С. 291-297

Т. А. Попова, Д. Ю. Власов, М. С. Зеленская, Е. Г. Панова Биообрастания гранитных набережных Санкт-Петербурга // Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 3: Биология. 2014. № 2. С. 30-40

Sazanova K.V., Schiparev S.M., Vlasov D.Yu. Formation of Organic Acids by Fungi isolated from the Surface of Stone Monuments // MICROBIOLOGY, 2014. Vol. 83, № 5. P. 516-522.

Rosseeva E., Zelenskaya M., Sazanova K., Rusakov A., Frank- Kamenetskaya O., Vlasov D., Kniep R. Crystallization of Calcium Oxalate Hydrates by Interaction of Calcite Marble with Fungus *Aspergillus Niger* // *American Mineralogist*, 2014. (in press)

Panova E. G., Vlasov D. Yu., Luodes H., Vlasov A. D., Popova T. A., Zelenskaya M. S., Olhovaya E. A. Granite weathering in city environment // *Biogenic - abiogenic interactions in natural and anthropogenic systems*, 2014. № 154-156.

Абакумов Е.В., Гагарина Э.И., Сапега В.Ф., Власов Д.Ю. Микроморфологическая характеристика мелкозема и скелета почв Западной Антарктики (районы расположения российских станций) // *ПОЧВОВЕДЕНИЕ*, 2013. № 12. С. 1464-1474

Маругин В.М., Спиридонов М.А., Власов Д.Ю. и др. Квалиметрия морских прибрежных акваторий. — Санкт-Петербург: Политехника, 2013. 258 с.

Власов Д.Ю., Тобиас А.В., Черепанова Н.П. Развитие микологии на кафедре ботаники: традиции и новые направления // *Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 3: Биология*. 2013. № 3. С. 134-149

Власов Д.Ю., Зеленская М.С., Кирцидели И.Ю., Рябушева Ю.В., Панин А.Л., Сафронова Е.В. Микодеструкторы материалов на полярных станциях в Арктике и Антарктиде // *Проблемы медицинской микологии*. 2013. Т. 15, С. 62-63

Панин А.Л., Богумильчик Е.А., Шаров А. Н., Власов Д.Ю., Зеленская М.С., Толстиков А. В., Тешебаев Ш.Б., Ценева Г.Я., Краева Л.А., Сбойчаков В.Б., Болехан В.Н. Цианобактериальные маты как объекты мониторинга антарктических экосистем // *Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 3: Биология*, 2013. № 2. С. 3-11.

Панова Е.Г., Власов Д.Ю., Луодес Х., Аламбиева Е.В., Власов А.Д., Зеленская М.С., Ольховая Е.А., Попова Т.А. Физико-химическое и биологическое выветривание гранита в условиях городской среды // *Геохимия и минералогия геозкосиситем крупных городов. Материалы международной конференции*, 2013. С. 54-57

А.Л. Панин, Д.Ю. Власов, Ш.Б. Тешебаев, Г.А. Горбунов, К.К. Левандо, В.Б. Сбойчаков, Е.А. Богумильчик, В.В. Лукин Микробиологический мониторинг на антарктических станциях России: ретроспективный взгляд в будущее // *Профилактическая и клиническая медицина*, 2012. № 3. С. 70-75

Кирцидели И. Ю., Власов Д. Ю., Крыленков В. А., Соколов В.Т. Антропогенное влияние на аэромикоту арктического пос. Тикси (акватория моря Лаптевых) // *Проблемы медицинской микологии*, 2012. Т. 14, № 2. С. 95-96.

Власов Д. Ю., Зеленская М. С., Кирцидели И. Ю., Абакумов Е. В., Крыленков В. А., Лукин В. В. Грибы на природных и антропогенных субстратах в западной Антарктиде // *Микология и фитопатология*, 2012. Т. 46, № 1.

Новые подходы к мониторингу биоповреждений скульптурных памятников на открытом воздухе / Власов Д.Ю. // *Музей под открытым небом. Проблемы сохранения памятников из камня и бронзы*. — Санкт-Петербург: Союз-Дизайн, 2012. С.25-32.

Frank-Kamenetskaya O, Rusakov A., Sazanova (Barinova) K., Zelenskaya M., Vlasov D. The formation of oxalate patina on the surface of carbonate rocks under influence of microorganisms // *Proceedings of the 10th International congress of Applied Mineralogy (ICAM-2011)*. Trondheim, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, 2012. P.213-220.

Сазанова (Барина) К. В., Власов Д. Ю., Щипарёв С. М. Влияние цинка и меди на рост и

ацидофицирующую активность гриба *Penicillium citrinum* в условиях культуры // Микология и фитопатология, 2012. Vol. 46, № 6. P. 385-389

Кирцидели И.Ю., Власов Д.Ю., Баранцевич Е.П., Крыленков В.А., Соколов В.Т. Распространение терригенных микромицетов в водах Арктических морей // Микология и фитопатология, 2012. Т. 46, № 5. С. 306-310

Biogenic Crystals Genesis on a Carbonate Rock Monument Surface: The Main Factors and Mechanisms, the Development of Nanotechnological Ways of Inhibition / Olga V. Frank-Kamenetskaya, Dmitriy Yu. Vlasov, and Olga A. Shilova // Minerals as advanced Materials II. Springer-Verlag, 2012. P. 401-413.

А.Г. Булах, Д.Ю. Власов, О.В. Франк-Каменецкая Музей под открытым небом. Проблемы сохранения памятников из камня и бронзы.. — Санкт-Петербург: Союз-Дизайн, 2012. — 179 С.

Хамова Т. В., Шилова О. А, Власов Д. Ю., Рябушева Ю. В, Михальчук В. М., Иванов В. К., Франк-Каменецкая О. В, Маругин А. М., Долматов В. Ю. Биоактивные покрытия для каменных материалов на основе эпоксисилоксановых зелей, модифицированных наноалмазами // Неорганические материалы, 2012. Т. 48, № 7. С. 803-810.

Власов Д. Ю., Зеленская М. С., Сафронова Е. В., Старцев С. А., Рябушева Ю. В. Микоповреждения древесины в исторических зданиях Санкт-Петербурга // Проблемы медицинской микологии. 2011. Т. 13, С. 68-69.

Власов Д. Ю. Грибные организмы в экстремальных экологических системах: биологическое разнообразие и сущность взаимодействий // Биосфера, 2011. Т. 3, № 4. С. 479-492

Власов Д. Ю., Шидловская А. В., Александрова О. Ю. Воздействие геобиологических и гидрогеохимических процессов на развитие коррозии конструкционных материалов в эскалаторном тоннеле Петербургского метрополитена // Записки горного института, 2011. Т. 190, С. 60-64

Andrej Bulakh, Evgeny Nesterov, Seck-Won Choi, Dimitry Vlasov. Inspection Results of the Swedish Stone Vase in the St. Petersburg Summer Garden, Russia // Journal of Conservation Science, 2011. Vol. 27, № 1. P. 123-126

Кирцидели И. Ю., Власов Д.Ю., Крыленков В. А., Соколов В.Т. Аэромикота арктических станций России в акваториях Белого, Баренцева и Карского морей // Микология и фитопатология, 2011. Т. 45, № 3. С. 228-239

Frank-Kamenetskaya O. V., Vlasov D. Yu., Shilova O. A. Biogenic crystals genesis on a carbonate rock monument surface: the main factors and mechanisms, the development of nanotechnological ways of inhibition // Minerals as Advanced Materials II. Berlin, 2011. P. 401-413.

Баринова К.В., Власов Д.Ю., Щипарев С.М. Органические кислоты микромицетов-биодеструкторов. Экологическое значение, метаболизм, зависимость от факторов среды. LAMBERT Academic Publishing, 2010. 80с.

О.И. Сумина, Д.Ю. Власов, Л.Л. Долгова, Е.В. Сафронова Особенности формирования сообществ микромицетов в зарастающих песчаных карьерах севера Западной Сибири // Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 3: Биология, Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 3: Биология, 2010. № 2. С. 84-90.

Маругин В.М., Азгальдов Г.Г., Бирюков А.Н., Власов Д.Ю., Егорова В. В., Кирюхин С. Н., Лапин Г. Н., Проваторов А. С., Уздин А. М., Федоров В. К., Франк-Каменецкая О.В., Шиманская А. О., Янович К. В. Квалиметрический мониторинг строительных объектов. Издательство

"Политехника", 2010. 345 с.

Кирицели И. Ю., Власов Д. Ю., Абакумов Е. В., Гиличинский Д. А. Разнообразие и ферментативная активность микромицетов из слабо развитых почв Береговой Антарктики // Микология и фитопатология, 2010. Т. 44, № 5. С. 387-397

Русаков А.В., Франк-Каменецкая О.В., М.С. Зеленская, Д.Ю. Власов, Д.Е. Гимельбрант, И.В. Кнауф, Ю.В. Плоткина. Оксалаты кальция в биоплёнках на поверхности археологических памятников из херсонесского известняка (Крым) // Записки российского минералогического общества. 2010. Т. 139, № 5. С. 96-104.

Баринова К.В., Власов Д.Ю., Щипарев С.М., Зеленская М.С., Русаков А.В., Франк-Каменецкая О.В. Органические кислоты микромицетов, изолированных с каменистых субстратов // Микология и фитопатология, 2010. Т. 44, № 2. С. 137-142

К.В.Баринова, С.М.Щипарев, А.Л.Шаварда, Д.Ю.Власов. Влияние карбоната кальция на ацидофицирующую активность микромицетов // Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 3: Биология, 2010. № 3. С. 93-98

Власов Д.Ю., Ростова Н.С. Сравнительный анализ микобиот природных и искусственных каменистых субстратов // Вестник Санкт-петербургского университета. Серия 3: Биология, 2010. № 1. С. 22-35