

## Список научных трудов (за 2016—2018 гг.)

### List of Publications (2016—2018 years)

1. Lappalainen H.K., Altimir N., Kerminen V., Petäjä T., Makkonen R., Alekseychik P., Zaitseva N., Bashmakova I., Kujansuu J., Lauri A., Haapanala P., Mazon S.B., Borisova A., Konstantinov P., Chalov S., Laurila T., Asmi E., Lihavainen H., Bäck J., Arshinov M., Mahura A., Arnold S., Vihma T., Uotila P., de Leeuw G., Kukkonen I., Malkhazova S., Tynkkynen V., Fedorova I., Hansson H.C., Dobrolyubov S., Melnikov V., Matvienko G., Baklanov A., Viisanen Y., Kasimov N., Guo H., Bondur V., Zilitinkevich S., Kulmala M. PAN-EURASIAN EXPERIMENT (PEEX) PROGRAM: AN OVERVIEW OF THE FIRST 5 YEARS IN OPERATION AND FUTURE PROSPECTS. PAN-EURASIAN EXPERIMENT (PEEX) PROGRAM: AN OVERVIEW OF THE FIRST 5 YEARS IN OPERATION AND FUTURE PROSPECTS. GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, SUSTAINABILITY. 2018;11(1):6-19. DOI:10.24057/2071-9388-2018-11-1-6-19.
2. Мельников В.П., Трофимов В.Т., Орлов В.П., Брушков А.В., Дроздов Д.С., Дубровин В.А. Разработка и принятие доктрины изучения "вечной мерзлоты" - необходимый элемент стратегии развития АЗРФ. Региональная энергетика и энергосбережение. №1/2018. 40-41 с.
3. В.П. Мельников, Р.Ю. Федоров. РОЛЬ ПРИРОДНЫХ КРИОГЕННЫХ РЕСУРСОВ В ТРАДИЦИОННЫХ СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАРОДОВ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА. Вестник Томского государственного университета. 2018. № 426. С. 133–141. DOI: 10.17223/15617793/426/17.
4. Brouchkov A., Melnikov V., Kalenova L., Fursova A., Pogorelko G., Potapov V., Fursova N., Ignatov S., Brenner E., Bezrukov V., Marudian K. Permafrost Bacteria in Biotechnology: Biomedical Applications. // Psychrophiles: From Biodiversity to Biotechnology. Springer, 2017. pp. 541-554. DOI: 10.1007/978-3-319-57057-0.
5. LAPPALAINEN H.K., PETÄJÄ T., KERMINEN M., MAKKONEN R., ALEKSEYCHIK P., ZAITSEVA N., BASHMAKOVA I., KUJANSUU J., RUUSKANEN T., LAURI A., KONSTANTINOV P., CHALOV S., LAURILA T., BÄCK J., ARSHINOV T.M., MAHURA A., ARNOLD S., EZAU I., VIHMA T., DE LEEUW G., DING A., FU C., HANSSON C., MELNIKOV V., MATVIENKO G., BAKLANOV A., VIISANEN Y., KASIMOV N., GUO H., BONDUR V.G., KABAT P., ZILITINKEVICH S., KULMALA M. PAN-EURASIAN EXPERIMENT (PEEX) PROGRAM -OVERVIEW AND FUTURE PROSPECTS. В сборнике: Proceedings of the 3rd Pan-Eurasian Experiment (PEEX) Conference and the 7th PEEX Meeting 2017. С. 238-243.
6. НОВООБРАЗОВАНИЕ МЕРЗЛОТЫ И ПРОДУЦИРОВАНИЕ МЕТАНА НА НИЗКИХ АККУМУЛЯТИВНЫХ ЛАЙДАХ КАРСКОГО МОРЯ. Васильев А.А., Мельников В.П., Стрелецкая И.Д., Облогов Г.Е. Доклады Академии наук. 2017. Т. 476. № 2. С. 213-216.
7. Шейнкман В.С., Мельников В.П., Седов С.Н., Парначёв В.П. НОВЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ВНЕЛЕДНИКОВОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В КВАРТЕРЕ. Доклады Академии наук. 2017. Т. 477. № 4. С. 480-484.
8. Мельников В.П., Аникин Г.В., Ишков А.А., Плотников С.Н., Спасенникова К.А. ПАРАМЕТРЫ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЕСТЕСТВЕННО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ТРУБЧАТОЙ СИСТЕМЫ. Криосфера Земли. 2017. Т. XXI. № 3. С. 41-48.
9. Доманская О.В., Мельников В.П., Огурцова Л.В., Соромотин А.В., Доманский В.О., Полякова Н.В. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ШТАММОВ РОДА BACILLUS, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МЕРЗЛЫХ ОТЛОЖЕНИЙ. Криосфера Земли. 2017. Т. XXI. № 5. С. 63-71.
10. Калёнова Л.Ф., Колыванова С.С., Бажин А.С., Беседин И.М., Мельников В.П. ВЛИЯНИЕ ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ BACILLUSSP. ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД НА СИНТЕЗ ЦИТОКИНОВ МОНОНУКЛЕАРНЫМИ КЛЕТКАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017. Т. 163. № 2. С. 200-203.

11. Калёнова Л.Ф., Мельников В.П., Беседин И.М., Бажин А.С., Габдулин М.А., Колыванова С.С. РЕПАРАЦИОННЫЕ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА МЕТАБОЛИТОВ VASILLUSSP. ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017. Т. 163. № 5. С. 626-630.
12. Мельников В.П., Коротков Е.А., Иванов К., Шехтман Е.В., Дашинамаев З.Б., Сигачев Н.П., Клочков Я.М. УТЕПЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ПРОПУСКА ДРЕНАЖНЫХ ВОД НА ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ДОРОГЕ. Путь и путевое хозяйство. 2017. № 7. С. 13-15.
13. Мельников В.П., Коротков Е.А., Иванов К.С., Шехтман Е.В., Дашинамаев З.Б., Сигачев Н.П., Клочков Я.М., Коротков М.А. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННЫХ ДРЕНАЖЕЙ И ЛОТКОВ НА СЕВЕРЕ. Транспортное строительство. 2017. № 8. С. 22-25.
14. Мельников В.П., Линков А.С. ТЕКТОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДЫ И УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССАМИ (ПОЛУЗАБЫТОЕ НАСЛЕДИЕ А.А. БОГДАНОВА) Новосибирск, 2016.
15. Шейнкман В.С., Мельников В.П. ОБ ЭВОЛЮЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ХОЛОДЕ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ. В сборнике: Материалы Пятой конференции геокриологов России Часть 8. Физико- химия и теплофизика мерзлых пород. Часть 9. Механика мерзлых пород. Часть 10. Газ и газогидраты в криолитозоне. Часть 11. Экологические и биологические проблемы криолитозоны. Часть 12. Геокриологическое картографирование. Часть 13. История, методология и образование в геокриологии. МГУ имени М.В. Ломоносова. 2016. С. 331-338.
16. Мельников В.П., Дроздов Д.С., Пендин В.В. АРКТИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ И КРИОГЕННЫЕ РИСКИ. В сборнике: Великие реки'2016. Труды научного конгресса 18-го Международного научно-промышленного форума: в 3-х томах. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет; ответственный редактор А. А. Лапшин. 2016. С. 496-502.
17. Мельников В.П., Брушков А.В., Дроздов Д.С. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОКРИОЛОГИИ. В сборнике: Материалы Пятой конференции геокриологов России Пленарные доклады. Часть 1. Инженерная геокриология. Часть 2. Линейные сооружения в криолитозоне. Часть 3. Сезонно-действующие и охлаждающие системы в криолитозоне. Часть 4. Геофизические исследования в криолитозоне при строительстве. МГУ имени М.В. Ломоносова. 2016. С. 5-25.
18. Седов С.Н., Шейнкман В.С., Русаков А.В., Юртаев А.А., Мельников В.П. ПЕРВЫЕ НАХОДКИ ПОЗДНЕПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ПАЛЕОПОЧВ В БАССЕЙНЕ СРЕДНЕЙ ОБИ В КОНТЕКСТЕ РЕКОНСТРУКЦИИ ЧЕТВЕРТИЧНОЙ ИСТОРИИ ЛАНДШАФТОВ И КРИОГЕНЕЗА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ. В сборнике: ПУТИ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ материалы Всероссийской научной конференции посвященной памяти профессора А.А. Величко. 2016. С. 557-563.
19. Шейнкман В.С., Мельников В.П., Седов С.Н., Парначев В.П. ВНЕЛЕДНИКОВОЕ РАЗВИТИЕ СЕВЕРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ПЛЕЙСТОЦЕНЕ - АНАЛИЗ С ПОЗИЦИЙ КРИОРАЗНООБРАЗИЯ. В сборнике: ПУТИ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ГЕОГРАФИИ материалы Всероссийской научной конференции посвященной памяти профессора А.А. Величко. 2016. С. 603-608.
20. Мельников В.П., Поденко Л.С., Нестеров А.Н., Драчук А.О., Молокитина Н.С., Решетников А.М. ЭФФЕКТ САМОКОНСЕРВАЦИИ ГИДРАТОВ МЕТАНА, ПОЛУЧЕННЫХ В "СУХОЙ ВОДЕ" Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 5. С. 554. (Версии: SELF-PRESERVATION OF METHANE HYDRATES PRODUCED IN "DRY WATER". Melnikov V.P., Podenko L.S., Nesterov A.N., Drachuk A.O., Molokitina N.S., Reshetnikov A.M. Doklady Chemistry. 2016. Т. 466. № 2. С. 53-56).
21. Курчатова А.Н., Мельников В.П., Рогов В.В., Слагода Е.А. АУТИГЕННОЕ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЕ В ЗОНАХ ФЛЮИДОПРОНИЦАЕМОСТИ МЕРЗЛЫХ ТОЛЩ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ. Доклады Академии наук. 2016. Т. 468. № 5. С. 553. (Версии: AUTHIGENIC MINERAL FORMATION IN FLUID PERMEABILITY ZONES IN THE WEST SIBERIA PERMAFROST. Kurchatova A.N., Melnikov V.P., Rogov V.V., Slagoda E.A. Doklady Earth Sciences. 2016. Т. 468. № 2. С. 571-573).

22. Мельников В.П., Геннадиник В.Б., Федоров Р.Ю. ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ КРИОСОФИИ. Криосфера Земли. 2016. Т. XX. № 2. С. 112-117.
23. LAPPALAINEN H.K., KERMINEN V.M., PETÄJÄ T., ALEKSEYCHIK P., DE LEEUW G., JÄRVI L., JÄRVINEN H., KIELOAHO A.J., KUJANSUU J., DUPLISSY E.M., MAZON S., MOISSEEV D., PIHLATIE M., SIPILÄ M., VESALA T., ZILITINKEVICH S., KULMALA M., VIHMA T., ASMI E., LAAKSONEN A., LAURILA T., LIHAVAINEN H., VIISANEN Y., KURTEN T., BAKLANOV A., MAHURA A., SHVIDENKO A., BÄCK J., OJALA A., HARI P., ANDREAE M.O., CHENG Y., SU H., ARNOLD S.R., SPRACKLEN D.V., ARSHINOV M., BELAN B., MATVIENKO G.G., BOBYLEV L., CHALOV S., CHUBAROVA N., DOBROLYUBOV S., KONSTANTINOV P., KASIMOV N.S., DING A., FU C., DUBTSOV S., DYUKAREV E., ELANSKY N., REPINA I., SKOROKHOD A., ELEFThERIADIS K., ESAU I., FILATOV N., REGERAND T., SUBETTO D.A., TERZHEVIK A.Y., FLINT M., LISITZIN A., NIGMATULIN R., SHEVCHENKO V., GLEZER O., GLIKO A., ZAYTSEVA N., HEIMANN M., HOLTSLAG A.A.M., HÖRRAK U., JANHUNEN J., JUHOLA S., SHCHERBININ A., KANUKHINA A., KOTLYAKOV V., KOMAROV A.S., KUKKONEN I., MAKSHAS A., MAREEV E., TROITSKAYA Y., MATISHOV D., MELNIKOV V., MIKHAILOV E., TIMOFEYEV Y., NOE S.M., POPOVICHEVA O., PUMPANEN J., SUN J., TYNKKYNNEN V.P., KHARUK V.I., ZHANG J., GUO H., CHRISTEN HANSSON H., BONDUR V. PAN-EURASIAN EXPERIMENT (PEEX): TOWARDS A HOLISTIC UNDERSTANDING OF THE FEEDBACKS AND INTERACTIONS IN THE LAND-ATMOSPHERE-OCEAN-SOCIETY CONTINUUM IN THE NORTHERN EURASIAN REGION. Atmospheric Chemistry and Physics. 2016. Т. 16. № 22. С. 14421-14461.
24. Kulmala M., Lappalainen H.K., Petäjä T., Kerminen V.M., Viisanen Y., Matvienko G., Melnikov V., Baklanov A., Bondur V., Kasimov N., Zilitinkevich S. PAN-EURASIAN EXPERIMENT (PEEX) PROGRAM: GRAND CHALLENGES IN THE ARCTIC-BOREAL CONTEXT. Geography, Environment, Sustainability. 2016. Т. 9. № 2. С. 5-18.
25. Drachuk A.O., Melnikov V.P., Molokitina N.S., Nesterov A.N., Podenko L.S., Reshetnikov A.M., Manakov A.Y. DISSOCIATION BEHAVIOR OF "DRY WATER" C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> HYDRATE BELOW ICE POINT: EFFECT OF PHASE STATE OF UNREACTED RESIDUAL WATER ON A MECHANISM OF GAS HYDRATES DISSOCIATION. Petroleum Abstracts. 2016. Т. 56. № 11. С. 100.
26. Беседин И.М., Бажин А.С., Мельников В.П., Калёнова Л.Ф. МОДЕЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ СЛАБОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ПСИХОНЕРВНОИММУНОЭНДОКРИННУЮ СИСТЕМУ ТЕПЛОКРОВНОГО ОРГАНИЗМА. Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. 2016. Т. 2. № 2. С. 144-159.
27. Бажин А.С., Мельников В.П., Беседин И.М., Калёнова Л.Ф. ИЗУЧЕНИЕ РЕПАРАТИВНОГО И ИММУННОГО ПОТЕНЦИАЛА БАКТЕРИЙ BACILLUS SP. ИЗ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ПОРОД. Вестник Тюменского государственного университета. Экология и природопользование. 2016. Т. 2. № 3. С. 96-105.
28. Мельников В.П., Мальчевский В.А., Фёдоров Р.Ю. Инновации с историей в тысячи лет. Сайт [www.utmn.ru](http://www.utmn.ru) – ТюмГУ, [2003-2016]. <http://www.utmn.ru/presse/ekspertnoe-mnenie/269779/>