

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ НИЦ «АРКТИКА» ДВО РАН ЗА 2018 Г.

1. Основная деятельность Совета молодых ученых и специалистов НИЦ «Арктика» ДВО РАН:

В 2018 году проведено 3 заседания СМУ НИЦ «Арктика» ДВО РАН: на 1-м заседании рассмотрен вопрос о включении в состав Совета молодых ученых НИЦ «Арктика» ДВО РАН научного сотрудника лаборатории ФЭС кандидата философских наук Ю. В. Барбарука, на 2-м заседании рассмотрена аннотацией заявки Ю. В. Барбарука на конкурс грантов губернатора Магаданской области на 2019 год по теме «Региональные факторы онкопатологии трахеи, бронхов, лёгкого в Магаданской области». На 3-м заседании рассмотрена аннотация заявки инженера лаборатории экологической нейрокибернетики Е. А. Припатинской «Разработка «Спектрального анализатора биоакустической активности головного мозга» как инновационная технология для оценки состояния и адаптабельности организма человека в циркумполярных регионах» для участия в конкурсе «УМНИК»».

2. Молодыми учеными Центра были поданы заявки на следующие конкурсы и проекты:

- Заявка к.филос.н. Ю. В. Барбарука «Региональные факторы онкопатологии трахеи, бронхов, лёгкого в Магаданской области» на конкурс грантов губернатора Магаданской области на 2019 год.
- Заявка С. И. Вдовенко, к.б.н. И. В. Аверьяновой, А. В. Харина, Ю. В. Барбарука «Генетические маркеры адаптационных перестроек и оценка межсистемных взаимосвязей морфофункционального статуса у мигрантов, адаптантов и аборигенов северо-востока России», РФФИ, Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований.
- Заявка Е. А. Припатинской «Опытный образец «Спектральный анализатор биоакустической активности головы человека» на областной конкурс научно-исследовательских проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновация» в номинации «Лучший инновационный проект»».
- Заявка Е. А. Припатинской «Разработка «Спектрального анализатора биоакустической активности головного мозга» как инновационная технология для оценки состояния и адаптабельности организма человека в циркумполярных регионах» для участия в конкурсе «УМНИК»».

3. Участие в мероприятиях:

1. I место с проектом Е. А. Припатинская «Опытный образец «спектральный анализатор биоакустической активности головы человека» в областном конкурсе научно-исследовательских проектов студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновация» в номинации «Лучший инновационный проект». (09 июня 2018 г., г. Магадан).
2. Участие в VII межрегиональная конференция молодых учёных «Научная молодёжь - северо-востоку России» (24 и 25 мая 2018 г.).
3. Участие в международной конференции «Биологические проблемы Севера» (18–22 сентября 2018 г.).
4. Участие в рамках Недели науки на научно-практическом семинаре «Здоровье, физическая культура и спорт в высшей школе: опыт, проблемы и перспективы» (15 февраля 2018 г.).
5. Участие в Областном педагогическом совещании работников Магаданской области «Создание современной здоровьесберегающей образовательной среды для обучения детей с ограниченными возможностями здоровья» (23–24 августа 2018 г.).
6. Участие в совещании с руководителем Федерального агентства по делам национальностей Игорем Бариновым по проблемам коренных и малочисленных народов Севера (23.08.2018 г., г. Магадан).
7. Участие в Международном дальневосточном мероприятии «Морской салон – 2018». (26-28 июля 2018 г., г. Владивосток).
8. Участие в XIV международном междисциплинарном конгресс «Нейронаука для медицины и психологии». (4–10 июня 2018 г., г. Судак).
9. Участие во II Всероссийской научно-практической конференции «Научное приборостроение, современное состояние и перспективы развития». (04–07 июня 2018 г., г. Казань).
10. Участие в конкурсе «ТОП 100 Молодые профессионалы Колымы» (7 июня 2018 г., г. Магадан).
11. Участие в региональной научно-практической конференции «X Диковские чтения». (20 марта 2018 г., г. Магадана).
12. Участие в XXIV региональной научной конференция аспирантов, соискателей и молодых исследователей «Идеи, гипотезы, поиск...». (11–12 апреля 2018 г., г. Магадан).
13. Участие с презентационной площадкой в фестивале «Дни Дальнего Востока в Москве» в выставочном комплексе «Экспоцентр». (13–15 декабря 2019 г.).
14. Участие в VIII Международном форуме «Арктика: настоящее и будущее». (5–7 декабря 2018 г., г. Санкт-Петербург).

4. Участие в исследовательских научно – практических работах:

В период с 14.05.2018 по 21.05.2018 г. проведение исследований призывников Магаданской области на базе областного сборного пункта Военного Комиссариата Магаданской области.

В период с 18.05.2018 по 06.08.2018 в рамках программы научного сопровождения велопробега «Генька вояж», целью которого явилось изучение уровня физической работоспособности, гипоксически-гиперкапнической устойчивости, особенности микроциркуляционного русла и функциональных резервов кардиореспираторной системы у 20 участников было проведено три серии исследований: 1-й этап – дотренировочный (с

18.05.2015 по 25.05.2018), 2-й этап – предстартовый (с 12.07.2018 по 21.07.2018), 3-й этап – восстановительный (с 04.08.2018 по 06.08.2018).

В период с 12.11.2018 по 26.11.2018 года участие в экспедиционных исследованиях в в г. Сусуман по теме «Изучение функциональных резервов организма и оценка уровня здоровья молодых жителей Магаданской области (г. Сусуман)».

5. Взаимодействие с ВУЗами региона

Молодые ученые Центра (4 человека) участвуют в преподавательской деятельности на кафедрах Северо-восточного государственного университета. Являются научными руководителями дипломных и курсовых работ.

6. Список опубликованных работ молодых ученых:

Молодыми учеными Центра опубликованы 23 работы, входящих в РИНЦ, из которых 9 работ входят в базу цитирования Scopus и 4 работы в базу цитирования WoS.

1. Averyanova I. V., Vdovenko S. I. Peculiarities of morphological and functional characteristics of residents of the Northeast of Russia, depending on background meteorological and heliomagnetic indices // *Cardiometry*. 2018. Vol. 12. pp. 55–65.
2. Аверьянова И.В., Зайцева Н. В. Региональные особенности морфофизиологических характеристик и физической подготовленности студентов северо-восточного государственного университета // *Человек. Медицина. Спорт*. 2018. № 3. С. 60–68.
3. Аверьянова И.В., Вдовенко С. И. Показатели сердечно-сосудистой системы у европеоидных жителей Магаданской области в зависимости от сроков проживания в условиях северо-востока России // *Якутский медицинский журнал*. 2018. № 4 (64). С. 89–91.
4. Харин А. В. Изменение микрогемоциркуляции при воздействии велоэргометрической пробы у лиц с различным уровнем толерантности к физической нагрузке // *Человек. Медицина. Спорт*. 2018. № 4. С. 14–19
5. Аверьянова И.В., Максимов А.Л., Харин А.В. Взаимосвязи соматометрических характеристик, показателей гемодинамики и капиллярного кровотока у юношей Магаданской области // *Экология человека*. 2018. № 3. С. 45–50.
6. Аверьянова И.В. Вектор соматометрических изменений юношей при различных сроках проживания в условиях Северо-Востока России // *Морфология*. 2018. № 1. С. 55–60.
7. Аверьянова И.В., Вдовенко С.И. Максимов А.Л. Особенности кардиоритма и гемодинамики у юношей г. Магадана при велоэргометрической нагрузке // *Гигиена и санитария*. 2018. № 3. С.239–244.
8. Аверьянова И.В. Возрастная динамика характеристик метаболизма липидов и углеводов у юношей северо-востока России // *Клиническая лабораторная диагностика*. 2018. Т. 63. № 3 С. 159–163.
9. Максимов А.Л., Харин А.В. Состояние микроциркуляции и влияние на ее показатели тренировок с ререспирацией при локальном холодовом воздействии // *Морфология*. 2018. Т. 153. №2. С. 31–36.
10. Аверьянова И. В. Макронутриентный состав и энергетическая ценность рациона питания студентов Северо-Восточного Государственного Университета // *Вестник Новосибирского государственного педагогического университета*. 2018. Т. 8. № 3. С. 198–210.

11. Аверьянова И.В., Максимов А.Л. Характеристика липидно-углеводного обмена и структуры питания у аборигенов и европеоидов, жителей различных регионов Северо-Востока России // Клиническая медицина 2018. № 6. С. 65–72.
12. Аверьянова И. В. Витаминный профиль рациона питания юношей Магаданской области // Профилактическая медицина. 2018. № 4. С. 59–64.
13. Лоскутова А. Н., Максимов А.Л. Вариабельность кардиоритма и дисперсионного картирования ЭКГ у допризывников магаданской области с ваготоническим типом вегетативной регуляции // Экология человека. 2018. № 7. С. 36–42.
14. Аверьянова И.В., Вдовенко С.И. Особенности соматометрического статуса и кардиогемодинамики юношей 17–21 года, постоянных жителей различных климатогеографических районов магаданской области // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2018. Т. 74. № 2. С. 21–26.
15. Барбарук Ю.В., Барбарук А.В. Реформа здравоохранения в условиях периферии: социологическое исследование на основе экспертных интервью // Вестник науки и образования 2018. № 9 (45).С. 117–122.
16. Аверьянова И.В., Максимов А.Л. Перестройки показателей кардиоритма и гемодинамики при ортостатической пробе у юношей-европеоидов г. Магадан // Вестник Северо-восточного научного центра ДВО РАН. 2018. № 3. С. 112–119.
17. Аверьянова И. В. Особенности биохимического профиля у юношей-аборигенов и укорененных европеоидов – жителей северо-востока России // The Materials of International Scientific Conference dedicated to Academician V. L. Kontrimavichus / ed. by E. V. Khamenkova Magadan: IBPN FEB RAS, 2018. С. 157–160.
18. Вдовенко С.И. Сравнительные особенности функции внешнего дыхания и метаболизма юношей, проживающих в различных климатогеографических зонах Магаданской области// The Materials of International Scientific Conference dedicated to Academician V. L. Kontrimavichus / ed. by E. V. Khamenkova Magadan: IBPN FEB RAS, 2018. С. 174–176.
19. Карандашева В.О. Тенденции показателей физического развития мальчиков г. Магадана за последние 40 лет // The Materials of International Scientific Conference dedicated to Academician V. L. Kontrimavichus / ed. by E. V. Khamenkova Magadan: IBPN FEB RAS, 2018. С. 186-188.
20. Лоскутова А.Н. Состояние вегетативной регуляции сердечного ритма у подростков 13–17 лет, уроженцев-европеоидов Магаданской области (по данным вариационной пульсометрии) // The Materials of International Scientific Conference dedicated to Academician V. L. Kontrimavichus / ed. by E. V. Khamenkova Magadan: IBPN FEB RAS, 2018. С. 203–205.
21. Рябова М.А. Специфика ценностно-смысловой сферы представителей коренных малочисленных народов Севера // The Materials of International Scientific Conference dedicated to Academician V. L. Kontrimavichus / ed. by E. V. Khamenkova Magadan: IBPN FEB RAS, 2018. С. 228–230.
22. Степанова Е. М., Луговая Е. А. Микроэлементы в организме учащихся Русской горнолыжной школы // The Materials of International Scientific Conference dedicated to Academician V. L. Kontrimavichus / ed. by E. V. Khamenkova Magadan: IBPN FEB RAS, 2018. С. 239–242.
23. Харин А.В. Показатели микрогемодинамики как критерии оценки метаболизма и работоспособности жителей Севера // The Materials of International Scientific Conference dedicated to Academician V. L. Kontrimavichus / ed. by E. V. Khamenkova Magadan: IBPN FEB RAS, 2018. С. 243–245.

7. Иная деятельность:

В настоящее время два человека входят в состав Совета молодых ученых и специалистов при губернаторе Магаданской области. Молодые ученые и специалисты НИЦ «Арктика» ДВО РАН активно участвуют в популяризации науки на территории Магаданской области:

1. проводят профориентационные экскурсии для учащихся школ города и студентов СВГУ;
2. читают лекции для преподавателей Магаданской области в рамках создания межведомственной лаборатории между Центром и «Институтом развития образования и повышения квалификации педагогических кадров»;
3. выполняют оценку и обобщение информации о качестве оказания услуг населению учреждениями культуры Магаданской области;
4. на площадке выборов Губернатора Магаданской области (09 сентября 2018 г.) и Президента Российской Федерации (18 марта 2018 г.) выступили с презентацией приборной базой Центра программы «Экспресс-оценка уровня функционального состояния «Границы физиологического здоровья», направленной на оценку функционального состояния избирателей.

Защита кандидатской диссертации С. И. Вдовенко по теме «Особенности функции внешнего дыхания у юношей – постоянных жителей различных климатогеографических зон Северо-Востока России» при диссертационном совете Д.001.008.01 по специальности 03.03.01 физиология (биологические науки, медицинские науки) в г. Москве в НИИ нормальной физиологии им. П. К. Анохина.

III. Списочный состав членов СМУиС НИЦ «Арктика» ДВО РАН (г. Магадан)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения
1	Аверьянова Инесса Владиславовна	13.01.1982
2	Припатинская Елизавета Александровна	17.02.1994
3	Лоскутова Алеся Николаевна	17.03.1982
4	Вдовенко Сергей Игоревич	28.05.1982
5	Борисенко Николай Сергеевич	05.07.1985
6	Рябова Марьям Амировна	15.08.1985
7	Шахов Евгений Владимирович	27.09.1985
8	Харин Антон Владимирович	28.10.1990
9	Степанова Евгения Михайловна	27.11.1987
10	Дорохова Анна Сергеевна	27.01.1981
11	Карандашева Виктория Олеговна	04.07.1980
12	Смоленский Егор Викторович	16.04.1997
13	Алаторцев Андрей Александрович	08.08.1996

Председатель СМУиС НИЦ «Арктика» ДВО РАН – Аверьянова Инесса Владиславовна

Секретарь СМУиС НИЦ «Арктика» ДВО РАН – Дорохова Анна Сергеевна

Сайт организации: <http://arktika.north-east.ru/struktura-tsentra/sovet-molodykh-uchenykh>