

Научный журнал

ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ

■ выпуск 4(109) • 2024 • том 14

Журнал «Вопросы национальных и федеративных отношений» включен в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по политическим и историческим наукам

Москва, 2024



ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Вячеслав Александрович
МИХАЙЛОВ

Председатель Совета, д.и.н., профессор,
зав. кафедрой национальных и федеративных
отношений РАНХ и ГС при Президенте РФ

Редакционный Совет

Рамазан Гаджимурадович
АБДУЛАТИПОВ

д.ф.н., постоянный представитель Российской Федерации
при Организации Исламского сотрудничества

Любовь Федоровна
БОЛТЕНКОВА

д.ю.н., профессор РАНХ и ГС при Президенте РФ

Владимир Иванович
ВАСИЛЕНКО

д.п.н., профессор Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте РФ

Владимир Александрович
ВОЛОХ

д.п.н., профессор Государственного университета управления

Вадим Витальевич
ГАЙДУК

д.п.н., руководитель Центра политико-правовых исследований
АНО «Евразийский научно-исследовательский институт
проблем права»

Владимир Юрьевич
ЗОРИН

д.п.н., руководитель Центра по научному взаимодействию
с общественными организациями, СМИ и органами
государственной власти ИЭА РАН

Раушан Мусахановна
КАНАПЬЯНОВА

д.п.н., профессор кафедры международного культурного
сотрудничества МГИК

В. Микаэль
КАССАЕ НЫГУСИЕ

д.и.н., профессор кафедры теории и истории международных
отношений Российского университета дружбы народов

Геннадий Яковлевич
КОЗЛОВ

д.и.н., профессор Рязанского государственного университета
им. С.А. Есенина

Игорь Георгиевич
КОСИКОВ

д.и.н., главный научный сотрудник Института этнологии
и антропологии РАН

Николай Павлович
МЕДВЕДЕВ

д.п.н., профессор Российского университета
дружбы народов

Марина Николаевна
МОСЕЙКИНА

д.и.н. профессор, заведующая кафедрой истории России
Российского университета дружбы народов

Александр Данилович
НАЗАРОВ

д.и.н., профессор, зам. руководителя кафедры
по научной работе Московского авиационного института

Дарья Вячеславовна
ПЕРКОВА

к.п.н., ответственный редактор

Александр Васильевич
ПОНЕДЕЛКОВ

д.п.н., профессор, заведующий кафедрой политологии
и этнополитики Южно-Российского института управления –
филиал РАНХ и ГС при Президенте РФ

Дмитрий Егорович
СЛИЗОВСКИЙ

д.и.н., профессор кафедры истории России
Российского университета дружбы народов

Александр Михайлович
СТАРОСТИН

д.п.н., профессор, Ростовский государственный
экономический университет (РИНХ)

Шукран Саидовна
СУЛЕЙМАНОВА

д.п.н., профессор Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте РФ

Жибек Сапарбековна
СЫЗДЫКОВА

д.и.н., профессор, заведующая кафедрой стран
Центральной Азии и Кавказа Института стран Азии
и Африки Московского государственного университета
имени М. В. Ломоносова,
заместитель главного редактора журнала

Редакционная коллегия

Главный редактор – СУЛЕЙМАНОВА Ш.С.,
д.п.н., профессор РАНХиГС

УЧРЕЖДЕН

ООО «Издательство
«Наука сегодня»

**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН
В ПЕРЕЧЕНЬ ВАК РФ**

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере массовых
коммуникаций, связи и охраны
культурного наследия

Регистрационный номер
ПИ № ФС77-47487
от 25 ноября 2011 года

Журнал издается ежемесячно

Журнал включен в базу РИНЦ
(Российский индекс научного
цитирования)

Включен в каталог
Ulrich's Periodicals Directory

Пятилетний импакт-фактор
журнала: 0, 369

Адрес редакции:
115598, г. Москва,
ул. Загорьевская, д. 10, корп. 4,
цокольный этаж, помещение I,
комната 7-1, офис 4
Тел.: (910) 463-53-42

www.etnopolitolog.ru

E-mail: etnopolitolog@yandex.ru

Мнение авторов может
не совпадать
с мнением редакции.
При перепечатке ссылка
на журнал обязательна.

Научные статьи, публикуемые
в журнале подлежат
обязательному
рецензированию.

Ответственный редактор
Перкова Д.В.

Компьютерная верстка
Загуменов А.П.

Подписано в печать 26.04.2024.

Формат 60×84/8. Объем 40
Печать офсетная.
Тираж – 1000 экз.
(1-й завод – 500).

Заказ №

Отпечатано в типографии
ООО «Белый ветер»
115054, г. Москва, ул. Щипок, 28
Тел.: (495) 651-84-56

ISSN 2226-8596 (print)

12 выпусков в год и 2 выпуска в год переводной (англ.) версии

Языки: русский, английский

<http://etnopolitolog>

Входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ

Включен в каталог периодических изданий Ульрих (Ulrich's Periodicals Directory: <http://www.ulrichsweb.com>)

Материалы журнала размещаются на платформе РИНЦ Российской научной электронной библиотеки, Electronic Journals

Library Cyberleninka

Подписной индекс издания в каталоге агентства Роспечать 70114

Цели и тематика

Журнал ВОПРОСЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ И ФЕДЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ – периодическое международное рецензируемое научное издание в области политических исследований. Журнал является международным как по составу редакционного совета и редколлегии, так и по авторам и тематике публикаций.

Научный журнал издается с 2011 года в издательстве «Наука сегодня». С 2018 года издается переводная (англ.) версия журнала. С момента своего создания, журнал ориентировался на высокие научные и этические стандарты и сегодня является одним из ведущих политологических журналов России.

Цель журнала – способствовать научному обмену и сотрудничеству между российскими и зарубежными политологами.

Журнал предназначен для публикации результатов фундаментальных и прикладных научных исследований. Тематическая направленность журнала отражается в следующих постоянных рубриках: «Отечественная история, этнология и этнография», «История международных отношений и мировой политики», «История и философия политики», «Политические институты, процессы и технологии», «Политическая культура, этнополитика и идеологии», «Политические проблемы международных отношений и глобализации».

Формат публикаций: научные статьи, обзорные научные материалы, материалы круглых столов, научные рецензии, научные сообщения, посвященные исследовательским проблемам в сфере политики и политологии.

В своей деятельности редакционный совет и редколлегия журнала руководствуется принципами, определяемыми ВАК России для научных журналов, в том числе: наличие института рецензирования для экспертной оценки качества научных статей; информационная открытость издания; наличие и соблюдение правил и этических стандартов представления рукописей авторами.

Целевой аудиторией журнала являются российские и зарубежные специалисты-политологи, а также аспиранты и магистры, обучающиеся по направлениям политология, государственное и муниципальное управление и международные отношения.

Журнал строго придерживается международных стандартов публикационной этики, обозначенных в документе COPE (Committee on Publication Ethics) <http://publicationethics.org>

Полные сведения о журнале и его редакционной политике, требования о подготовке и публикации статей, архив (выпуски с 2011 года) и дополнительная информация размещена на сайте: <http://etnopolitolog.ru>

Электронный адрес: etnopolitolog@yandex.ru

ISSN 2226-8596 (print)

12 issues a year plus 2 issues a year of the translated (eng.) version

Languages: Russian and English

<http://etnopolitolog>

Included in the list of peer-reviewed scientific publications of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation

Included in the Ulrich's Periodicals Directory

Materials of the journal are placed on the RSCI platform of the Russian scientific electronic library – Electronic Journals Library Cyberleninka

Subscription index of the journal in the Rospechat Agency catalogue is: 70114

Objectives and Themes

Academic journal «Issues of National and Federative Relations» is an international peer-reviewed scientific periodical in the field of political studies. The journal has an international character because of the composition of its Editorial Board, its editors, its contributing authors and topics of its publications.

The scientific journal is published since 2011 at the «Publishing House «Science Today». Translated (eng.) version of the journal is published since 2018. Since its inception, the journal was guided by high scientific and ethical standards and today it is one of the leading political science journals in Russia.

The purpose of the journal is to promote scientific exchange and cooperation between Russian and foreign political scientists.

The journal is intended for the publication of the results of fundamental and applied scientific research. Thematic focus of the journal is reflected in the following permanent headings: «Domestic history, ethnology and ethnography», «History of international relations and world politics», «History and philosophy of politics», «Political institutions, processes and technologies», «Political culture, ethnopoltics and ideologies», «Political problems of international relations and globalization.»

Format of publications: scientific articles, reviews, scientific materials, materials of round tables, scientific reviews, scientific reports devoted to research problems in the field of politics and political science.

The Editorial Board and the editors of the journal in their activities are guided by the principles defined by VAK of Russia for scientific journals, including: presence of the institute of peer review for the expert quality assessment of scientific articles; information openness of the publications; availability and compliance with the rules and ethical standards for the submission of manuscripts by the authors.

The target audience of the journal is Russian and foreign specialists-political scientists, as well as graduate students and masters in the fields of political science, state and municipal management and international relations.

The journal strictly adheres to the international publishing standards and publication ethics identified in the COPE (Committee on Publication Ethics) document. <http://publicationethics.org>.

Full details of the journal and its editorial policy, requirements to the preparation and publication of articles, archive (issues since 2011) and additional information are available on the website: <http://etnopolitolog.ru>

E-mail address: etnopolitolog@yandex.ru

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ, ЭТНОЛОГИЯ И ЭТНОГРАФИЯ

Макина А.И.

Отдельные обычаи помощи у хакасов1074

Зуев А.В.

Российское судостроение во второй половине XIX – начале XX вв.....1079

Рябова М.М. Теоретические основы солидарной экономики как объект конкретно-исторического исследования

(на примере старообрядческого предпринимательства)1084

Сибиряков М.Н.

Топливный кризис в Якутске зимой 1922 года.....1094

Билль М.В.

Становление государственного арбитража СССР в 1931 г.1103

Бородин М.П., Платонов А.В., Рубцов С.Н.

Основные направления материально-технического состояния депо профессиональной пожарной команды в обеспечении пожарной безопасности столицы Российской империи1110

Ладович А.А.

Развитие транспортной системы в Западной Сибири в XIX веке.....1117

Мику Н.В.

Правовое просвещение и правовая пропаганда в СССР в начале 1970-х гг. (по материалам деятельности культпросветучреждений Пензенской области)1122

Осинская А.А., Осипов А.А., Максимова М.В., Колодезникова М.И., Гурьева А.Б.

Изучение экогеографических особенностей строения кисти на примере студентов Северо-Восточного федерального университета1129

Пташко Т.Г., Перебейнос А.Е., Трофимова Н.В., Павленко Е.Ф.

Повышение экономической грамотности трудящихся заводов Урала во второй половине XX века1137

Снежкова И.А.

Крым до и после присоединения к России1148

ИСТОРИЯ И ТЕОРИЯ ПОЛИТИКИ

Елистратова С.С., Родионова М.Е.

Формы административно-территориального деления в современных федеративных государствах: зарубежный и российский опыт1156

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТИТУТЫ, ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Борисова Н.Р., Ильязарова Д.В.

Нормативно-правовое обеспечение деятельности клубов
молодых избирателей1165

Мурадян Л.О.

Итоги «парада суверенитетов» и ратификация Верховным Советом
России Беловежских соглашений1172

Васильченко М.А.

К вопросу о частном финансировании политических партий в России1179

Путина О.В.

Религии в медиасфере: проблемы и вызовы современности1185

Дадаев З.А.

Специфика воздействия масс-медиа на формирование
политического сознания молодёжи1195

Палитай И.С., Девочкина А.С.

Восприятие молодыми гражданами системы рекрутирования
политических лидеров в современной России
(на примере Ярославской области)1203

Акопян Г.А.

Современный терроризм: ключевые особенности развития
и проблемы его искоренения1211

Трофимов В.А.

Сахалинская область как этнополитическое пространство
и региональное сообщество1219

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ПОЛИТИКИ

Федотова М.С.

Политика коммерциализации высшего образования в России:
культурные и исторические измерения1231

ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ

Макаров Е.П., Федотов В.В.

Влияние Франко-индейской войны 1754-1763 гг. на экономическое
развитие Виргинии середины XVIII в.1239

Ли Явэнь

Китайско-казахстанские отношения в рамках инициативы
«Один пояс, один путь»1247

Теленьга М.П., Прокопец И.В., Нефедова Ю.И. Проблема уязвимости российского бизнеса в торгово-экономических отношениях РФ и КНР	1253
Алаудинов А.А. Концепции и подходы ведения гибридных войн Китайской Народной Республики	1261
Дун Дан Эволюция дипломатических отношений России и Китая: проблемы и перспективы развития.....	1271
Ван Синьюе, Ван Ган Китайско-российские отношения в рамках инициативы «Один пояс, один путь»	1280
Зиннуров И.Х. Особенности развития общественно-политического и научно-образовательного сотрудничества России и Азербайджана на современном этапе	1287
Курума Юнусса, Каба Лайе, Тоуре Гнален Формирование и реализация внешнеполитических стратегий Гвинейской Республики	1298
Лань Юйцзин Основная логика модернизации политической системы Китая.....	1304
Насиров Э.Х., Яшкова Т.А., Алиев А.М. Азербайджан на современном этапе развития: новый вектор	1311
Писаренко С.С. Укрепление военных позиций Австралии в ИТР	1319
Свиридов А.А. Основные тенденции глобального энергетического рынка.....	1325
Скутина С.Г., Герасимова И.В., Афонин М.В., Гришин В.О. Основные направления совершенствования государственной политики по добровольному переселению соотечественников из-за рубежа.....	1332
Спасов А.А. Политический анализ Дейтонских соглашений как основополагающего документа в урегулировании этнополитического конфликта в Боснии и Герцеговине.....	1340
Илиопулу Арети, Стенько А.И. Межпарламентская ассамблея православия: 30 лет истории успеха синергии религиозной и парламентской дипломатии и перспективная площадка диалога в новой политической реальности.....	1348

Тихонов А.Э.	
Экологическая повестка в стратегиях глобальных городов: сравнительный анализ политик Лондона и Нью-Йорка	1358
Кобзарев В.Н., Шитикова Ю.А.	
Общественное мнение Японии и Китая о принадлежности островов Сенкаку/Дяоюйдао	1364

РЕЦЕНЗИИ И НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Медведев Н.П.	
Основы российской государственности: к вопросу об использовании некоторых актуальных научных публикаций при формировании учебного курса	1372

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ

DOI 10.35775/PSI.2024.109.4.009

УДК 39

А.А. ОСИНСКАЯ

кандидат медицинских наук, доцент кафедры
«Анатомия человека» медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К. Аммосова»,
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск
E-mail: osin_alen@mail.ru

А.А. ОСИПОВ

студент медицинского института ФГАОУ ВО
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»,
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск
E-mail: osipov.algys@mail.ru

М.В. МАКСИМОВА

студентка медицинского института ФГАОУ ВО
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»,
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск
E-mail: osipov.algys@mail.ru

М.И. КОЛОДЕЗНИКОВА

студентка медицинского института ФГАОУ ВО
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»,
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск
E-mail: osipov.algys@mail.ru

А.Б. ГУРЬЕВА

доктор медицинских наук, профессор кафедры
«Анатомия человека» медицинского института ФГАОУ ВО
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»,
Россия, Республика Саха (Якутия), г. Якутск
E-mail: guryevaab@mail.ru

ИЗУЧЕНИЕ ЭКОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ КИСТИ НА ПРИМЕРЕ СТУДЕНТОВ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Цель: определение экогеографических особенностей строения кисти у студентов СВФУ.

Методы: В работе представлен анализ антропометрических измерений кисти 43 студентов юношей-студентов медицинского института СВФУ. Обследованные были

разделены на группы по региону постоянного проживания. Измерены рост и антропометрические параметры кисти. Статистическая обработка полученных данных проведена с использованием пакета прикладных программ SPSS для Windows (версия 22,0).

Результаты: Выявлено, что при неразличимых значениях роста показатели длины и ширины кисти больше у студентов выходцев из Египта, чем у якутян. Ширина пястного отдела кисти у обследованных из первой группы значимо выше, чем у обследованных из второй. У египтян средние значения длин проксимальной, промежуточной и дистальной фаланг всех пальцев кисти достоверно выше аналогичных показателей у студентов-якутян. Установлено, что длина кисти у студентов египтян больше за счет длины фаланг пальцев кисти.

Выводы: Проведенное антропометрическое исследование показало наличие экогеографических особенностей кисти.

Ключевые слова: юноши, длина кисти, ширина кисти, длина фаланг кисти, антропометрия, Якутия, Египет.

Введение. Общеизвестно, что кисть является важной мультифункциональной анатомической структурой, обладающей сложной моторной и сенсорной функциями. От морфофункциональных особенностей строения кисти зависит уровень и степень гармоничности физического развития, профессиональная и социальная адаптация человека. На вариативность формы кисти человека влияет большое количество факторов, такие как возраст, пол, физическая активность, профессиональная деятельность, регион проживания [6; 7]. Индивидуальные особенности строения кисти могут проявляться как в тотальных размерах кисти, так и в парциальных размерах отдельных ее частей.

В современной науке большое значение уделяется изучению климатогеографических особенностей морфофункциональных показателей физического статуса населения, что актуализирует необходимость детального изучения строения человека с целью определения его адаптивных свойств. Таким образом, целью настоящего исследования явилось определение экогеографических особенностей строения кисти у студентов СВФУ.

Материалы и методы. Проведено исследование антропометрической характеристики кисти у студентов медицинского института СВФУ им. М.К. Аммосова. В работе представлен анализ измерения 43 студентов юношей. Все обследованные были разделены на группы по региону постоянного проживания. В первую группу включены 23 студента выходцев из Египта, во вторую группу – 20 студентов, родившихся и постоянно проживающих на территории Республики Саха (Якутия). Обследование проводилось с соблюдением принципа добровольности, прав и свобод личности, с письменного согласия.

Были измерены рост и антропометрические параметры кисти, которые включали длину и ширину кисти; длины проксимальных, промежуточных и дистальных фаланг; длину и ширину пястного и запястного отделов кисти. Все измерения кисти проводились штангенциркулем. Длину кисти измеряли от середины основания кисти с ладонной стороны до конечной пальцевой точки

фаланги третьего пальца. Ширина кисти определялась по линии от дистальных головок пястных костей второго и пятого пальцев. Длина пястного отдела линией от проксимальной до дистальной головок пястных костей. Ширину пястного отдела измеряли от проксимальной головки пястной кости первого пальца до дистальной головки пястной кости пятого. Таким же образом измеряется длина и ширина запястья, а также всех отделов фаланг пальцев [1].

Полученные данные фиксировали в таблицу для последующей статистической обработки. Был использован пакет прикладных программ SPSS для Windows (версия 22,0). Определены среднее арифметическое и его ошибка ($M \pm m$), минимальные и максимальные значения (min, max), стандартное отклонение (σ). Оценку межгрупповых различий проводили по t-критерию Стьюдента. Значимым считалось различие между сравниваемыми рядами при уровне значимости $p < 0,05$.

Литературный обзор. В современной научной литературе встречается большое количество работ, посвященных исследованиям морфологических особенностей кисти. В своих исследованиях ученые выявили различные морфометрические характеристики кисти в зависимости от пола, физической активности, спортивной профилизации [2; 4; 8]. Также большое количество работ посвящено особенностям типологической идентификации личности, что широко применяется в судебной медицине и криминалистике [3; 5]. Основные методы исследования, представленные в научных трудах, – антропометрия, дерматоглифика, рентген-исследования, геометрическая морфометрия и другие. В доступной нам научной литературе мы не обнаружили работ описывающих экогеографические характеристики анатомии кисти, что и послужило выбором данной темы исследования.

Результаты. Проведенное антропометрическое исследование показало, что длина тела обследованных групп студентов достоверно не различалась и составила у студентов из Египта в среднем $178,09 \pm 1,23$ см, студентов якутян – $176,05 \pm 1,03$ см. Среднее значение длины кисти у студентов из Египта составило $193 \pm 1,71$ мм, ширина – $87,57 \pm 1,09$ мм. Аналогичные показатели у студентов из Якутии были равны $180,05 \pm 0,57$ мм и $81,95 \pm 1,21$ мм соответственно. При измерении пястного отдела кисти определено, что у студентов-арабов максимальные значения длины составили 82 мм, ширины – 152 мм; минимальные значения этих параметров были равны 63 мм и 92 мм. Максимальные и минимальные значения длины пястного отдела у студентов второй группы составили 80 мм и 71 мм, ширины – 125 мм и 99 мм (Таблица 1).

	Группа 1 (n=23)				Группа 2 (n=20)			
	М	min- max	m	σ	М	min- max	m	σ
Длина кисти, мм	193	178-210	1,71	8,22	180,05	175-183	0,57	2,56
	t=6,753; p<0,001							
Ширина кисти, мм	87,57	77-95	1,09	5,24	81,95	76-90	1,21	5,39
	t=3,458; p<0,001							
Длина пястно-го отдела, мм	76,35	63-82	1,17	5,62	75	71-80	0,67	2,99
	t=0,960; p>0,05							
Ширина пястного отдела, мм	132,22	92-152	4,45	21,33	105,1	99-125	2,29	10,25
	t=5,184; p<0,001							
Длина запястья, мм	25,48	20-31	0,6	2,89	29,55	25-33	0,52	2,31
	t=5,054; p<0,001							
Ширина запястья, мм	59,57	54-62	0,47	2,27	59,6	55-64	0,79	3,52
	t=0,039; p>0,05							

Таблица 1. Антропометрические показатели кисти студентов

У студентов – арабов среднее значение длины проксимальной фаланги указательного пальца составило $47,74 \pm 0,72$ мм при колебании показателя от 40 мм до 52 мм, промежуточной фаланги – $21,57 \pm 0,39$ мм (20-27 мм), дистальной – $27,43 \pm 0,35$ мм (25-30 мм). У студентов – якутян среднее значение длины проксимальной фаланги указательного пальца составило $42,75 \pm 0,51$ мм при колебании показателя от 39 мм до 45 мм, промежуточной фаланги – $19,8 \pm 0,34$ мм (17-22 мм), дистальной – $23,5 \pm 0,65$ мм (21-29 мм) (Таблица 2).

	Группа 1 (n=23)			Группа 2 (n=20)			t- критерий Стьюдента	Достоверность сравниваемых величин
	M± m	min-max	σ	M± m	min-max	σ		
Длина проксимальных фаланг, мм								
D1	48,00±0,45	45-52	2,15	36,4±0,49	33-40	2,19	17,497	P<0,001
D2	47,74±0,72	40-52	3,44	42,75±0,51	39-45	2,29	5,506	P<0,001

	Группа 1 (n=23)			Группа 2 (n=20)			t- критерий Стьюдента	Достоверность сравниваемых величин
	M± m	min-max	σ	M± m	min-max	σ		
D3	51,87±0,45	49-56	2,14	48,15±0,72	44-53	3,2	4,534	P<0,001
D4	47,09±0,57	42-51	2,71	43,5±0,87	39-48	3,87	3,554	P<0,001
D5	39,04±0,44	35-42	2,12	35,65±0,91	30-41	4,08	3,486	P<0,001
Длина промежуточных фаланг, мм								
D2	21,57±0,39	19-25	1,85	19,8±0,34	17-22	1,54	3,363	P<0,01
D3	24,65±0,34	20-27	1,61	22±0,46	20-25	2,05	4,742	P<0,001
D4	22,04±0,37	20-25	1,77	20,8±0,51	19-24	2,26	2,020	P<0,05
D5	16,00±0,19	15-18	0,9	15,15±0,3	13-17	1,35	2,456	P<0,05
Длина дистальных фаланг, мм								
D1	32,52±0,34	30-35	1,62	28,45±0,29	26-30	1,28	9,055	P<0,001
D2	27,43±0,35	25-30	1,67	23,5±0,65	21-29	2,91	5,523	P<0,001
D3	27,43±0,32	23-29	1,53	23,35±0,6	20-28	2,66	6,269	P<0,001
D4	27,39±0,37	23-30	1,78	23,65±0,54	21-28	2,41	5,840	P<0,001
D5	23,48±0,23	22-25	1,12	20,3±0,11	20-21	0,47	11,778	P<0,001

Таблица 2. Антропометрические показатели фаланг кисти

Обсуждение. При сравнении полученных антропометрических показателей установлено, что при неразличимых значениях роста показатели длины и ширины кисти значимо ($p<0,001$) больше у студентов выходцев из Египта, чем у якутян. Длина пястного отдела и ширина запястья достоверно не различались. Ширина пястного отдела кисти у обследованных из первой группы значимо ($p<0,001$) выше, чем у обследованных из второй. Однако параметры длины запястья достоверно выше у студентов второй группы. Можно предположить, что полученные результаты являются проявлением экогеографического правила Аллена на человеческих популяциях.

У египтян средние значения длин проксимальной, промежуточной и дистальной фаланг всех пальцев кисти достоверно выше аналогичных показателей у лиц, родившихся и постоянно проживающих в Якутии. Наибольший диапазон различий отмечался при сравнении антропометрических показателей проксимальных фаланг. Так средние значения длины проксимальной фаланги первого пальца кисти у лиц первой группы были выше на 11,6 мм, второго пальца на 4,99

мм. Длины проксимальных фаланг третьего, четвертого и пятого пальцев различались на 3,72 мм, 3,59 мм и 3,39 мм соответственно. Таким образом, установлено, что длина кисти у студентов египтян больше за счет длины фаланг пальцев кисти.

Заключение. Проведенное антропометрическое исследование показало наличие экогеографических особенностей кисти. Длина и ширина кисти у студентов выходцев из Египта достоверно больше, чем аналогичные показатели у студентов якутян. Длина кисти у студентов египтян больше за счет длины фаланг пальцев кисти. У египтян средние значения длин фаланг всех пальцев кисти значимо выше, чем у юношей, родившихся и постоянно проживающих в Якутии.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Бунак В.В. Методика антропометрических исследований. Л.: Госмедиздат, 1931.
2. Григорьева М.А. Размеры и индекс кисти в диагностике пола человека // В сборнике: Актуальные вопросы судебной медицины и права. Сборник научно-практических статей, посвященный 70-летию организации Республиканского бюро судебно-медицинской экспертизы МЗ РТ. Казань, 2020.
3. Григорьева М.А., Галицкая О.И. Биометрические признаки кисти в идентификации личности // В сборнике: Вехи истории Российского Центра судебно-медицинской экспертизы. Труды Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. К 90-летию со дня образования. Москва, 2021.
4. Ермоленко А.С. Модульность пальцев как источник морфологических вариаций формы кисти человека в зависимости от пола // Морфологические ведомости. 2023. Т. 31. № 2.
5. Ермоленко А.С., Филиппова Е.Н., Хайруллин Р.М., Хайруллин Ф.Р. Исследование половых различий пясти рук человека методом геометрической морфометрии // Морфологические ведомости. 2015. № 1.
6. Калмин О.В., Фрунзе Е.М. Сравнительная характеристика уровня физического развития девушек гуджратской народности и некоторых регионов России // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. 2021. № 1 (57).
7. Калмин О.В., Фрунзе Е.М., Лукьяненко Д.А. Особенности компонентного состава тела юношей гуджаратской народности // Российский журнал физической антропологии. 2022. № 4.
8. Шеромова Н.Н., Маясова Т.В. Типология строения кисти руки у студентов спортивного факультета // Современные проблемы науки и образования. 2018. № 1.

A.A. OSINSKAYA

Candidate of Medical Sciences, associate Professor
of the Department of Human Anatomy at the Medical Institute
of the North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov
Yakutsk, Russia

A.A. OSIPOV

Student of the Medical Institute of the North-Eastern
Federal University named after M.K. Ammosov,
Yakutsk, Russia

M.V. MAXIMOVA

Student of the Medical Institute of the North-Eastern
Federal University named after M.K. Ammosov,
Yakutsk, Russia

M.I. KOLODEZNIKOVA

Student of the Medical Institute of the North-Eastern
Federal University named after M.K. Ammosov,
Yakutsk, Russia

A.B. GURYEVA

Doctor of Medical Sciences, Professor
of the Department of Human Anatomy at the Medical Institute
of the North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov
Yakutsk, Russia

THE STUDY OF THE ECOGEOGRAPHIC FEATURES OF THE BRUSH STRUCTURE ON THE EXAMPLE OF STUDENTS OF THE NORTH-EASTERN FEDERAL UNIVERSITY

Purpose: to determine the ecogeographic features of the structure of the brush in NEFU students.

Methods: The paper presents an analysis of anthropometric measurements of the hand of 43 male students of the NEFU Medical Institute. The surveyed were divided into groups according to the region of permanent residence. The height and anthropometric parameters of the brush were measured. Statistical processing of the obtained data was carried out using the SPSS application software package for Windows (version 22.0).

Results: It was revealed that with indistinguishable values of height, the indicators of the length and width of the hand are greater in students from Egypt than in Yakuts. The width of the metacarpal of the hand in the examined from the first group is significantly higher than in the examined from the second. In Egyptians, the average values of the lengths of the proximal, intermediate and distal phalanges of all fingers of the hand are significantly higher than those

of Yakut students. It was found that the length of the hand of Egyptian students is longer due to the length of the phalanges of the fingers of the hand.

Conclusions: The conducted anthropometric study showed the presence of ecogeographic features of the brush.

Key words: boys, brush length, brush width, length of the phalanges of the brush, anthropometry, Yakutia, Egypt.