

МЕДИК

№ 5 (3388)

ПЕРМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени академика Е. А. Вагнера

май, 2021

УРАЛА



ЮБИЛЕЙ

ПРИОРИТЕТЫ НАСТОЯЩЕГО

Кафедре эпидемиологии — 80 лет

Организация кафедры эпидемиологии в Молотовском медицинском институте была поручена в 1941 году профессору Витаутасу Изидоровичу Гирдзияускасу, эвакуированному из Литвы. Однако основоположником кафедры по праву считается Борис Иосифович Райхер, на которого в 1943 году были возложены обязанности заведующего. Под его руководством в трудных условиях военного времени был организован учебный процесс. Сотрудники кафедры своими руками изготавливали наглядные пособия и разрабатывали методические материалы для студентов. За создание новой эффективной вакцины против сыпного тифа профессора Борис Иосифович Райхер и Алексей Васильевич Пшеничнов в 1946 году были удостоены Сталинской премии.

Большой вклад в развитие кафедры внесла профессор Анна Тимофеевна

Файдыш, награждённая двумя орденами и шестью медалями за участие в боевых действиях Великой Отечественной войны. Она руководила кафедрой с 1961 года. В этот период был разработан курс лекций и практических занятий по военной эпидемиологии. Научная работа кафедры была ориентирована на изучение риккетсиозов и динозерии.

В 1979 году заведующей кафедрой эпидемиологии была избрана профессор Наталья Михайловна Коза, которая возглавляла коллектив более 20 лет. Под её руководством вместе с доцентами Валентиной Алексеевной Костылевой и Зоей Александровной Клещевой коренным образом были переработаны все лекции по общей и частной эпидемиологии с учётом новых научных теорий.

Окончание на стр. 3

БОЙЦЫ ПОБЕДЫ



Александр Ильич Левин



И НЕ БЫЛО ДОБЛЕСТИ ВЫШЕ...

Страна отмечает 76 лет Победы в Великой Отечественной войне

Две тысячи студентов и сотрудников ушли на фронт из стен Молотовского государственного медицинского института. Тысячи студентов поступили в МГМИ, пройдя фронтовыми дорогами. Войной отмечены судьбы многих работавших в ПГМУ преподавателей.

На вопрос в учётном листе отдела кадров: «Был ли за границей, где и с какой целью?» — Аркадий Сергеевич ГАРЯЕВ написал: «был в Польше, Германии в составе I Украинского фронта действующей армии». В 1945 году был ранен. Долго лечился. Вот такой абитуриент, награждённый орденом Красной Звезды, медалью «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», поступил в 1948 году в Молотовский медицинский институт. С отличием его окончил. Затем учился в аспирантуре на кафедре нормальной анатомии, на которой потом долгие годы работал.

Полковым врачом, начальником воздушно-десантного батальона служил 1940–1941 годах доцент кафедры нормальной анатомии Степан Александрович АЛЕКСАНДРОВ. В августе 1941 года во время рейда воздушного десанта у города Унеча был ранен, попал в плен. Был заключён в концлагерь на территории Черниговской области, откуда бежал в 1943 году. Воевал. Был восстановлен в воинском звании. Участвовал в освобождении Белоруссии, Польши, боях в Германии. Награждён медалью «За

Победу над Германией».

Командиром артиллерийского взвода, взвода разведки гаубичной артиллерийской бригады в составе I Украинского фронта прошёл всю войну заведующий кафедрой оперативной хирургии Евгений Александрович ЖУКОВ. Участвовал в освобождении Чехословакии, операции по взятию Берлина. Его боевой и трудовой путь отмечен орденами Красной Звезды, Отечественной войны I степени, орденом Трудового Красного Знамени.

Начальником санитарно-эпидемического госпиталя работал в блокадном Ленинграде, затем воевал на Ленинградском, Центральном, I и II Белорусских фронтах Александр Ильич ЛЕВИН, более 25 лет возглавлявший кафедру пропедевтики внутренних болезней. Был награждён орденами Красной Звезды, Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, многими медалями, среди которых медали «За оборону Ленинграда», «За освобождение Варшавы», «За взятие Кёнигсберга», «За взятие Берлина».

Исклучительно военную направленность носили в годы Великой Отечественной войны научные разработки Молотовского медицинского института. Профессора Бер Борухович БЫХОВСКИЙ, Борис Николаевич ЛЕБЕДЕВСКИЙ,

Окончание на стр. 2



Команда студентов ПГМУ стала победителем III Международной олимпиады по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению

УМНИКИ И УМНИЦЫ

Сеикх Хидайтулла ● Seikh Hidaytulla

ТОТАЛЬНЫЙ ДИКТАНТ

Трое иностранных студентов ПГМУ стали абсолютными победителями ежегодной международной просветительской акции «Тотальный диктант – 21»

В 2021 году «Тотальный диктант» написали в 175 городах 49 стран пяти континентов. По оценкам организаторов, в акции приняли участие 675 198 человек, из них 90 000 участников писали диктант в привычном офлайн-формате. Более 8000 иностранных участников выполнили тест TruD для иностранцев, изучающих русский язык.



Поуломи Джана ● Pouloomi Jana

Иностранные студенты ПГМУ традиционно дружно приняли участие в этой международной акции на площадке TruD. Среди них студенты из Индии, Сирии, Египта, Судана, Туниса, Марокко, Вьетнама, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана.



Шахид Раджа ● Shahid Raja

Предварительная подготовка и тренинг на пробных тестах принесли хорошие плоды. Из 116 наших участников 40 студентов получили сертификаты с отличием. А три студента 4-го курса лечебного факультета из Индии получили максимальные баллы, став абсолютными победителями! Это – Сеикх Хидайтулла, Шахид Раджа и Поуломи Джана.

Поздравляем всех призеров и победителей с достойным участием в акции! Благодарим всех студентов и их наставников.

Коллектив кафедры русского языка как иностранного

Окончание на стр. 3

БОЙЦЫ ПОБЕДЫ**ЛИЧНЫЙ ВРАЧ ГЕНСЕКА**

Среди 384 фамилий, увековеченных на стелах Мемориала воинской медицинской славы у морфологического корпуса ПГМУ, есть имя Николая Георгиевича Хорошавина. Человека, прошедшего множество испытаний. Выстроившего свою судьбу. Оставившего о себе яркую память

Николай Георгиевич Хорошавин родился в 1898 году в городе Вятке в семье почтового служащего. В 1916 году с серебряной медалью окончил Вятскую мужскую гимназию, в 1924 году – медицинский факультет Пермского государственного университета. Трудовую деятельность начал ещё студентом: работал лаборантом в факультетской терапевтической клинике под руководством профессора Владимира Флавиановича Симоновича. По окончании медицинского факультета был оставлен в клинике ординатором. С 1928 по 1935 год работал врачом-терапевтом в лечебных учреждениях Перми.

В 1935 году Николай Георгиевич был избран на должность ассистента госпитальной терапевтической клиники, которой заведовал профессор Пётр Алексеевич Ясницкий. Изучал действие бромидных и сероводородных вод курорта «Усть-Качка» на организм человека. По данным проведённых исследований в 1941 году защитил кандидатскую диссертацию.

С первых дней Великой Отечественной войны был мобилизован в ряды Красной Армии. Работал начальником эвакогоспиталей городов Молотова и Кизела. А с февраля 1943 года до конца войны – главным терапевтом 70-й армии в составе Центрального, 1-го и 2-го Белорусского фронтов. В 1945 году входил в состав комиссии по лечению и профилактике маляризированного на тот период заболевания – септической ангины.

После демобилизации Николай Георгиевич вернулся на работу в медицинский институт на должность доцента госпитальной терапевтической клиники. С 1953 по 1955 год был в спецкомандировке в Албании, где работал личным врачом семьи генерального секретаря Албанской партии труда Энвера Ходжи. В 1960 году защитил докторскую диссертацию и был утверждён в звании профессора.

С 1957 по 1969 год заведовал кафедрой факультетской терапии. После ухода с заведования кафедрой в течение нескольких лет продолжал работать профессором-консультантом. По-



Николай Георгиевич Хорошавин

мимо работы в клинике был постоянным и бессменным консультантом курорта «Усть-Качка». Проводил большую научную и методическую работу с врачами курорта, разрабатывая и совершенствуя методики бальнеологической терапии. Уделял большое внимание этике врача, издал специальную брошюру по этой проблеме. Под его руководством были защищены десятки кандидатских и докторских диссертаций. Активно занимался общественной

работой. Неоднократно избирался депутатом райсовета, почти 20 лет являлся председателем Пермского областного отделения Комитета защиты мира.

За свои трудовые и боевые успехи награждён орденом Ленина, орденами Отечественной войны I степени, Отечественной войны II степени, Красной Звезды, орденом «Знак Почёта», значком «Отличник здравоохранения», многими медалями.

Прожил достойную жизнь.

И НЕ БЫЛО ДОБЛЕСТИ ВЫШЕ...

Степан Александрович Александров



Аркадий Сергеевич Гаряев



Евгений Александрович Жуков

Начало на стр. 1

Василий Корнилович МОДЕСТОВ, Василий Николаевич ПАРИН, Александр Петрович СОКОЛОВ, Николай Михайлович СТЕПАНОВ, Пётр Алексеевич ЯСНИЦКИЙ, Аркадий Лаврович ФЕНЕЛОНов и многие другие работали над созданием новых приемов и способов оперативной помощи для эффективного лечения раненых. Благодаря этим разработкам и усилиям медперсонала летальность в пермских эвакогоспиталах не превышала 0,6 процента. 76 процентов раненых возвращались в ряды Красной Армии.

Не прекращались научные исследования по актуальным направлениям медицинской науки. Учёными Молотовского медицинского института был создан новый метод изготовления вакцины против сыпного тифа, удостоенный Государственной премии, метод получения адсорбента по извлечению йода и брома для производства лекарственных препаратов, новая методика лечения столбняка. За годы войны было выполнено более 300 научных работ, защищено 8 докторских и 36 кандидатских диссертаций. Коллектив института неоднократно становился победителем Всероссийского соревнования, награждался Красными ЗнамёнаМИ Министерства здравоохранения России.



Материалы подготовил Вячеслав ШЕВЧУК, доцент кафедры факультетской терапии №2 и профессиональных болезней

ЮБИЛЕЙ

ПРИОРИТЕТЫ НАСТОЯЩЕГО

Ирина Викторовна
Фельдблум

Начало на стр. 1

Коллектив кафедры выступил инициатором внедрения в учебный процесс деловых игр, имитирующих организационно-методическую работу эпидемиологов. Приоритетным научным направлением кафедры в 70-е-90-е годы стало изучение эпидемиологии аэрозольных и острых кишечных инфекций. Под руководством Натальи Михайловны Козы были выполнены две докторские и четыре кандидатские диссертации.

С 1999 года кафедрой эпидемиологии и гигиены заведует заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор Ирина Викторовна Фельдблум. В связи с изменением парадигмы преподавания кафедра перешла на модульный принцип обучения. В учебный процесс активно внедряются интерактивные, информационные, компьютерные и интернет-технологии. Идет его цифровизация. Для обеспечения практической направленности образователь-

ный процесс интегрируется в работу органов и учреждений здравоохранения и Роспотребнадзора. В 2006 году на кафедре был создан курс дополнительного профессионального образования по направлениям: эпидемиология, бактериология, дезинфекция, паразитология, гигиена, – в организации которого активное участие принимала профессор Наталья Викторовна Исаева.

Приоритетными направлениями научных исследований кафедры на протяжении последних 20 лет являются вопросы общей эпидемиологии, вакцинопрофилактики, эпидемиологии аэрозольных и острых кишечных инфекций, парентеральных вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции и инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. За последние 30 лет на кафедре выполнено 14 докторских и 44 кандидатских диссертации по специальности «Эпидемиология», опубликовано шесть монографий.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в работе обще-

ственных структур и организаций эпидемиологического профиля: профильной комиссии по эпидемиологии Министерства здравоохранения РФ, федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина – эпидемиология, республиканских научных проблемных комиссий по внутрибольничным инфекциям и аэрозольным антропонозам, рабочей группе экспертов по вопросам иммунопрофилактики инфекционных болезней Минздрава РФ, комиссии Роспотребнадзора РФ по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию, работе коллегиальных органов Роспотребнадзора и министерства здравоохранения Пермского края. Профессора кафедры входят в состав редакционных советов и коллегий рецензируемых журналов «Профилактическая и клиническая медицина», «Эпидемиология и вакцинопрофилактика», «Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы», «Медиаль», «Пермский медицинский журнал».

История и традиции кафедры эпидемиологии, её научные достижения, многочисленные последователи и ученики сотрудников кафедры, работающие в практическом здравоохранении и в санитарно-эпидемиологической службе, – всё это Пермская научная школа эпидемиологов, развивающая в своих работах основные принципы отечественной эпидемиологии с учётом достижений мировой науки в тесном взаимодействии с ведущими российскими школами и специалистами.

Коллектив
кафедры эпидемиологии

УМНИКИ И УМНИЦЫ SMART BOYS AND GIRLS

Начало на стр. 2
Beginning on the page 2

TOTAL DICTATION

Three foreign students of PSMU became the absolute winners of the Annual International Educational Campaign «Total Dictation-21»



Саифали ● Saifali

One hundred and seventy five cities from 49 countries and 5 continents participated in «Total Dictation- 21». According to the organizers 675 198 persons took part in the action, 90 000 of whom wrote the dictation in the usual offline format. More than 8 000 foreign participants completed the TruD test for foreigners, learning Russian.

Падмадж Сантош Педнекар
Padmaj Santosh Pednekar

Our foreign students traditionally took part in this international action on the TruD platform. Among them there were students from India, Syria, Egypt, Sudan, Tunisia, Morocco, Vietnam, Kyrgyzstan, Tajikistan and Turkmenistan.

Preliminary preparation and proof test training were fruitful. Forty students from 116 received honors certificates. And three 4-year students of Medical Faculty from India received the maximum points and became the absolute winners! They are Seikh Hidaytulla, Shahid Raja and Pouloomi Jana.

Руджута Дипак Сингаткар
Rujuta Dipak Singatkar

Congratulations to all prize-winners and winners with a worthy participation in the action!

Many thanks to all the students and their tutors.

Staff of Department of Russian as a Foreign Language

Редактирование и корректировку английского текста выполнила Татьяна ЕФИМОВА

МИСС И МИСТЕР ПГМУ

ТРИУМФАТОРЫ В «ТРИУМФЕ»

Состоялся долгожданный конкурс «Мисс и мистер ПГМУ». В том, что это ожидаемое и трендовое мероприятие, сомнений не было. Еще задолго до его начала фойе филармонии «Триумф» было заполнено пришедшими поболеть за своих сокурсников студентами. И зрители получили красочное, яркое, веселое представление в стиле 80-х годов



Самые красивые, смелые и креативные представители четырех факультетов начали с конкурса визитных карточек. Рассказ о своем жизненном пути, творческих устремлениях, выбранной профессии все участники конкурса сопровождали видеороликами, забавными фотографиями, вокальными и танцевальными вставками в повествование и даже собственноручно испеченным тортом. Каждый конкурсант доказал, что он – личность незаурядная!

Уважения к соревновавшимся добавил баттл блоков социальной рекламы. Студенты выбрали важные темы и очень эмоционально выражали свое отношение к ним, после чего никаких сомнений в том, что все они – люди с активной гражданской позицией, не осталось. Чувством самоиронии был пронизан сюжет о том, что, чрезмерновлекаясь гаджетами и зависимием в интернете, мы лишаем себя счастья живого общения и не видим проблем и забот близких людей. Никого не оставила равнодушным драматичная история о том, как люди становятся безработными и не могут найти выход из жизненного тупика. Гротеском был наполнен ролик о безрассудном отношении к бытовым отходам и загрязнениям окружающей среды. А серьезная тема об угрозе заражения СПИДом потребовала ответственного,

почти академического подхода, свойственного обучающимся в университете.

Несмолкаемыми аплодисментами сопровождалось карнавальное дефиле участников соревнования в

красочных костюмах под мелодии в стиле «диско». Какие же все были элегантные, пластичные, позитивные!

Заключительный конкурс перенес нас в телевизионную студию и сделал участниками

любимых телешоу. Претендентам на корону активно помогали их сокурсники, мини-спектакли получились массовыми и увлекательными.

Окончание на стр. 4

С ЮБИЛЕЕМ!

ЛЮБИМ И УВАЖАЕМ!

Отметила юбилей заведующая кафедрой пропедевтики детских болезней профессор Наталья Ивановна Аверьянова. Сотрудники, студенты, пациенты любят и уважают Наталью Ивановну за её доброжелательное отношение к людям, высокий профессионализм, отзывчивость

Наталья Ивановна родилась в Харькове. Её отец с первых дней Великой Отечественной войны ушёл на фронт. Геройски сражался и погиб, защищая Родину. Семья была эвакуирована в Молотов. Здесь Наталья Ивановна с золотой медалью окончила школу №19 и в 1958 году поступила на лечебный факультет Пермского медицинского института.

На вступительном экзамене по литературе при поступлении в институт она выбрала тему сочинения по роману Александра Фадеева «Молодая гвардия». И завершила сочинение такими словами: «Роман «Молодая гвардия» показывает пример беззаветной любви и преданности Родине и народу, учит жить, бороться, дерзать». С момента написания этих строк прошло много лет, но своей жизнью Наталья Ивановна Аверьянова показала, что именно так, с честью и достоинством, она идёт по жизни.

Во время учёбы в институте занималась в студенческом кружке на кафедре пропедевтики внутренних болезней. Была профоргом группы и потока своего курса, членом профбюро института. Ежегодно участвовала в уборке урожая в колхозах Пермской области, на строительных объектах города Перми.

После окончания в 1965 году института прошла клиническую ординатуру по педиатрии в Свердловском медицинском институте, обучалась в аспирантуре, защитила кандидатскую диссертацию, в 1997 году – докторскую. Прошла все ступени педагогиче-



ского и профессионального роста.

Сегодня Наталья Ивановна Аверьянова – заведующая кафедрой пропедевтики детских болезней, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, лауреат премии Пермского края в области науки I степени «За лучшую работу в области медицинских наук». Стаж её научно-педагогической работы – более 50 лет!

Она – неутомимая общественница. Инициатор и организатор Пичугинских чтений, научно-практических конференций, посвящённых основателю пермской педиатрической школы Павлу Ивановичу Пичугину. Сама является основателем Пермской научной школы детских нефрологов. Награждена медалью «Ветеран труда», почётным «Знаком академика Е. А. Вагнера», почётными грамотами Министерства здравоохранения Российской Федерации и главы города Перми.

Все, кто знает Наталью Ивановну, дорожат её мнением как человека и профессионала, обладающего всеми лучшими качествами так называемой «старой медицинской школы», которых нам порой так сейчас не хватает.

Дорогая Наталья Ивановна! Сотрудники, студенты, пациенты, Ваши коллеги и друзья от всей души желают Вам крепкого здоровья, бодрости духа на долгие годы!

**Вячеслав ШЕВЧУК,
доцент кафедры факультетской
терапии №2 и профессиональных
болезней**

ПУЛЬС ВРЕМЕНИ

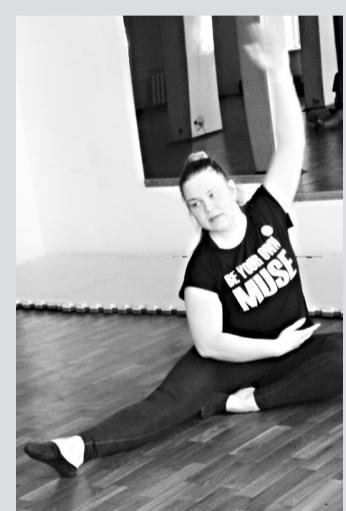
АНТИСТРЕСС

Как снять физическую и эмоциональную усталость, повысить работоспособность перед предстоящей сессией? Помочь студентам найти ответы на эти вопросыставил задачу «Антистресс» – мероприятие, проведённое под эгидой профсоюза обучающихся.



«Антистресс» проходил в форме двух мастер-классов. Первый обучал навыкам физической разгрузки. Его в мягком зале – зале №2 теоретического корпуса – провёл чемпион Пермского края по кикбоксингу студент четвёртого курса лечебного факультета Ярослав Арутюнян (на фото). Студенты, пройдя инструктаж по безопасному ведению дальнего и ближнего боя, сражались с боксёрскими грушами, прикрепив к каждой из них табличку с названием того, что было нелюбимо и что хотелось бы изменить или побороть: «Плохое настроение», «Пары в зуме», «Маленькая стипендия», «Чужое мнение»...

Второй мастер-класс был посвящён снятию эмоционального напряжения с помощью йоги. Его вела студентка четвёртого курса педиатрического факультета Лилия Мирошкина (на фото). Под релакс-музыку участники мастер-класса осваивали растяжки.



А потом поблагодарили ведущих мастер-классов за интересно проведённое время и полученные навыки физической и эмоциональной разгрузки, которые им, несомненно, пригодятся в сложных ситуациях.

**Кирилл НАВДАЕВ,
студент 6-го курса
педиатрического
факультета**

СТУДЕНЧЕСКАЯ ВЕСНА

ПЕРМСКОЕ МОРЕ

Спектакль «Пермское море» центра студенческого искусства «неМХАТ» отмечен Гран-при краевого фестиваля «Студенческая концертно-театральная весна – 2021»

Спектакль поставлен режиссёром Александром Шумилиным. Сыгран в бассейне спортивного комплекса «Олимпия». Посвящён теме миграции молодёжи из Пермского края. Оригинален по форме. Десять перформеров на сухе и десять на воде обсуждают два варианта одной темы: «Я хочу уехать из Перми» и «Я не хочу уезжать из Перми». Их рассуждения не являются истиной в последней инстанции. У зрителей есть возможность соотнести себя с ними и отрефлексировать собственное решение.

Фестиваль «Студенческая концертно-театраль-

ная весна», как образно отмечают его гости и ведущие, – это всегда «взрыв открытый». Студенты ПГМУ из года в год завоёвывают на нём лауреатские дипломы разных степеней. В этом году копилку ПГМУ пополнили семь дипломов лауреатов первой степени. Ими отмечены три номера в вокальной номинации, по одному – в театральной и инструментальной, фотопортаж и видеоролик. В разных номинациях получены четыре диплома лауреатов второй степени и один третий. Вокальный ансамбль «Чайны-Стокс» помимо дипломов отмечен также специальным



призом «За оригинальность прочтения».

Впереди – финальный тур «Российской студенческой весны» в Нижнем Новгороде. Он состоится 15-20 мая.

Пермский край отправит туда сборную, в состав которой войдут более 80 человек, включая лучшие номера артистов ПГМУ.

Надежда СИДОРОВА

МИСС И МИСТЕР ПГМУ

ТРИУМФАТОРЫ В «ТРИУМФЕ»

Начало на стр. 3

Зрители побывали на оригинальной версии проектов «Давай поженимся!» и «Холостяк», понаблюдали за поисками «второй половинки». Немножко поколдовали с участниками «Битвы экстрасенсов». А с помощью «Орла и решки» поучаствовали в судьбоносном распределении повышенной стипендии.

И вот настал решающий момент. Компетентное независимое жюри, состоявшее

из видных представителей творческой молодёжи нашего города, вынесло свой вердикт.

Призом зрительских симпатий награждена обаятельная студентка педиатрического факультета Полина Сарапулцева. Звание вице-миссии ПГМУ присуждено замечательному танцору с лечебного факультета Максимилиану Зуеву. Вице-мисс ПГМУ стала рукодельница и кулинар Кристина Болкадзе со стоматологического факультета.

Победил в конкурсе «Мистер ПГМУ – 2021» будущий врач-педиатр Амир Урманчев, а короной победительницы в конкурсе «Мисс ПГМУ – 2021» увенчали выпускницу лечебного факультета, дипломированную переводчицу и активного волонтера Полину Чупину.

Зрители продолжительными аплодисментами приветствовали триумфаторов.

**Ольга ИВАНЕНКО,
заместитель декана лечебного
факультета**

УЧРЕДИТЕЛЬ:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пермский государственный медицинский университет имени академика Е. А. Вагнера»
Минздрава России

АДРЕС:

г. Пермь, ул. Петropавловская, 26, каб. 118.
ТЕЛЕФОН (342) 217-19-90,
e-mail: glusd@yandex.ru
Редактор Наталия СЕМЕНОВА

Газета подписана в печать 30.04.2021.

Газета отпечатана в ООО «Печатный салон «Гармония»,
614000, г. Пермь, ул. Пермская, 34.
Распространяется бесплатно.
Тираж 999 экз.
Заказ № 61. Объём 1 печ. л.



ПГМУ
имени академика
Е. А. Вагнера