Ивановский государственный медицинский университет
Библиотека

ДИНАСТИИ ИВАНОВСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



НОСОВЫ
ПАНИКРАТОВЫ
МИРОНОВЫ
ГОРОЖАНИНЫ

династия — судьбы
скрещение

Иваново 2026



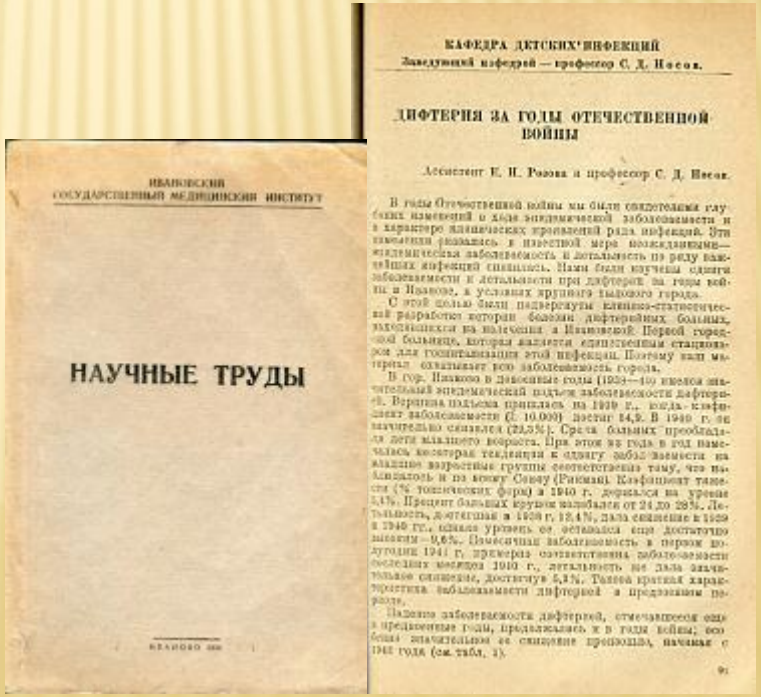
Сергей Дмитриевич Носов (1902–1989) — выдающийся советский педиатр, детский инфекционист и организатор здравоохранения, член-корреспондент АМН СССР (1961), заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии, профессор.

С. Д. Носов - основатель кафедры детских инфекций ИГМИ (ИвГМА/Ивановский ГМУ), заведующий кафедрой с 1943 по 1959 годы, в 2002 году кафедре присвоено имя С. Д. Носова.



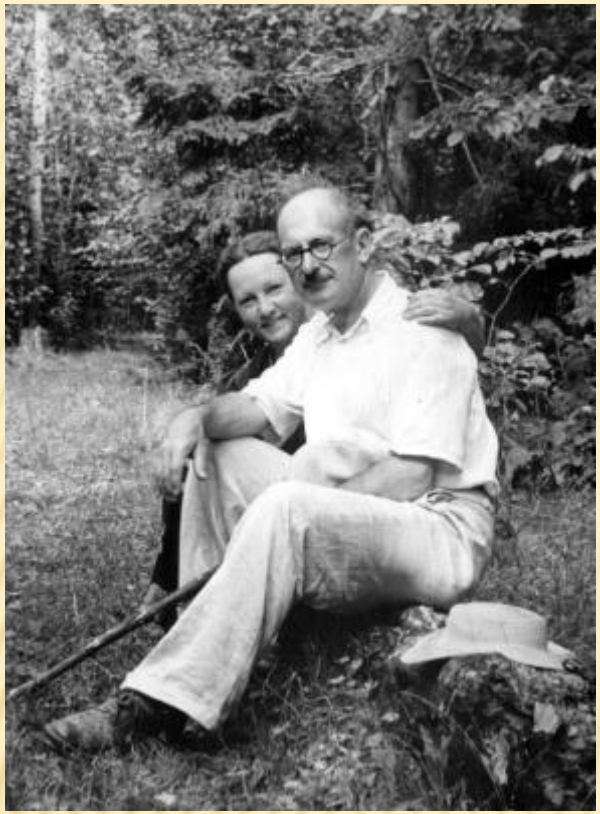


Первая жена Носова Сергея Дмитриевича — **Розова Екатерина Николаевна** врач - терапевт, врачебную деятельность сочетала с научной работой, умерла рано в 43 года от ревматизма.



61(082)
И 221 Розова, Е. Н.

Дифтерия за годы Отечественной войны / Е. Н. Розова, С. Д. Носов ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра детских инфекций. – Текст : непосредственный // Научные труды / редакционная коллегия: Г. Н. Смирнов (ответственный редактор) [и др.]. – Иваново, 1946. – С. 95-101 : табл.



2 жена Сергея Дмитриевича Носова – **Александра Александровна Яковлева** (1921-2014 гг.) – профессор, доктор медицинских наук, известный советский детский ревматолог, автор множества научных работ. На этапе становления ивановских научных педиатрических школ она стояла у истоков развития местной детской ревматологии и педиатрии.



616.72-053.2
Д 386 Детская артрология : руководство для врачей / М. Я. Студеникин, А. А. Яковлева, А. Ф. Митченко [и др.] ; под редакцией М. Я. Студеникина, А. А. Яковлевой. – Ленинград : Медицина, Ленинградское отделение, 1981. – 432 с. : ил. – Библиогр.: с. 413-430. – Текст : непосредственный.

616.72-053.2
Р 851 Руководство по детской артрологии / М. Я. Студеникин, А. А. Яковлева, А. Ф. Митченко [и др.] ; под редакцией М. Я. Студеникина, А. А. Яковлевой. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Ленинград : Медицина, Ленинградское отделение, 1987. – 332, [1] с., [4] л. ил. : ил. – Библиогр.: с. 312-328. – Текст : непосредственный.

616.72-053.2
Я 474 Яковлева, Александра Александровна.
Болезни суставов в детском возрасте / А. А. Яковлева. – Москва : Медицина, 1977. – 192 с., [2] л. ил. : ил. – Библиогр.: с. 182-191. – Текст : непосредственный.

616.72-002.77
Я 474 Яковлева, Александра Александровна.
Инфекционный неспецифический (ревматоидный) артрит у детей / А. А. Яковлева ; Академия медицинских наук СССР. – Москва : Медицина, 1971. – 254, [2] с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 247-255. – Текст : непосредственный.

616.72-053.2-08
Я 474 Яковлева, Александра Александровна.
Предупреждение болезней суставов у детей / А. А. Яковлева. – Москва : Медицина, 1975. – 79 с. : ил. – (Научно-популярная медицинская литература. Для матерей). – Текст : непосредственный.

У Сергея Дмитриевича Носова – трое детей.
Сын, Сергей Сергеевич, выбрал профессию редактора.





Дочь - **Татьяна Сергеевна Носова** (1943-2017) работала судебно-медицинским экспертом.

Её дочь пошла по стопам матери и тоже стала врачом.

Династия – это не только профессия и призвание, это имидж семьи. Быть похожим на ее представителей – это значит взять от них самое лучшее, ценить, развивать, совершенствовать и приумножать этот багаж, передавать его другим поколениям.



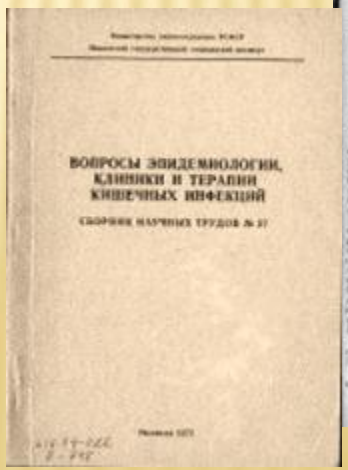
С. Д. Носов с сыном и дочерью Ольгой



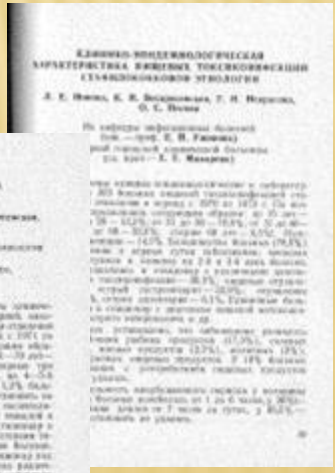
О. С. Носова

От первого брака у Сергея Дмитриевича Носова дочь –

Ольга Сергеевна Носова (1928–2006) окончила ИГМИ в 1952 г. Сначала работала в роддоме. В 1954 г. переехала с детьми в Германию, где служил муж. После возвращения в 1956 г. стала работать инфекционистом. Более 20 лет проработала в Первой городской клинической больнице города Иваново. Занималась научной работой. Пользовалась авторитетом и уважением в коллективе. Награждена почетными грамотами.

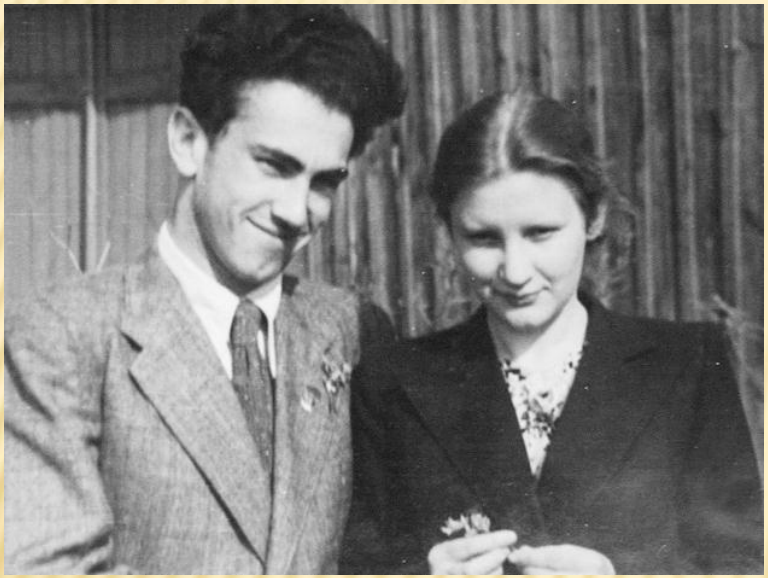






616.34-022
В 748 Клиническая характеристика дизентерии у взрослых / Н. А. Воронина, Г. И. Некрасова, К. Н. Воскресенская, О. С. Носова ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии, Первая городская клиническая больница. – Текст : непосредственный // Вопросы эпидемиологии, клиники и терапии кишечных инфекций : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения РСФСР, Ивановский государственный медицинский институт. – Иваново : ИГМИ, 1975. – С. 27-29.

Клинико-эпидемиологическая характеристика пищевых токсикоинфекций стафилококковой этиологии / Л. Е. Ионова, К. Н. Воскресенская, Г. И. Некрасова, О. С. Носова ; Ивановский государственный медицинский институт, Кафедра инфекционных болезней, Первая городская клиническая больница. – Текст : непосредственный // Там же. – С. 39-41.



О. С. Носова и К. Д. Паникратов

Муж Ольги Сергеевны Носовой - **Константин Дмитриевич Паникратов** (05.07.1928 — 05.12.2001) — выдающийся советский и российский ученый-медик, хирург-уролог, доктор медицинских наук, профессор и Заслуженный врач РФ (1999).

С 1971 года он являлся научным руководителем урологической клиники Ивановского государственного медицинского института (ИГМИ/ИвГМА/Ивановский ГМУ). Под его руководством защищались диссертации, издавались крупные учебные и научные труды для студентов и практикующих врачей региона.



К. Д. Паникратов стал основоположником крупной научной школы в Иваново, занимавшейся исследованиями в области нарушений уродинамики верхних и нижних мочевых путей и оперативной нефрологии. Автор фундаментальной монографии «Хронические нарушения уродинамики верхних мочевых путей».



О.С. Носова и К.Д. Паникратов с дочерью и внуком

У Константина Дмитриевича и Ольги Сергеевны – 2 детей.
Сын Сергей врачом не стал. 2 его дочки связали свою жизнь с медициной.



Старшая - **Ольга Сергеевна Кулон** – окончила ИвГМА в 1999 г., живет во Франции, медицинская сестра.
Ее дочь Алина - врач общей практики во Франции.



Младшая - **Евгения Сергеевна Алексинская** окончила Ивановскую государственную медицинскую академию в 2004 г., акушер-гинеколог, онколог, кандидат медицинских наук, работала в Ивановском научно-исследовательском институте материнства и детства имени В.Н. Городкова Минздрава России, Ивановском областном онкологическом диспансере. В настоящее время работает в Иваново в частной клинике.



Дочь Ольги Сергеевны Носовой и Константина Дмитриевича Паникратова - Наталья Константиновна окончила ИГМИ в 1974 г. ; многие годы работала заведующей отделением родильного дома № 1 ; позже - врач акушер - гинеколог Ивановского научно-исследовательского института материнства и детства им. В.Н. Городкова. Занималась научной работой.



504.06
О-517 Использование медицинского озона с целью предупреждения распространения внутрибольничной инфекции в родильном доме / Н. М. Сидоров, Ю. Л. Спиридонов, В. Н. Родионов, А. Г. Филинов, О. Ю. Киселева, И. И. Смирнова, Т. П. Зимина, Н. К. Миронова ; Ивановская государственная медицинская академия. – Текст : непосредственный // Окружающая среда и здоровье человека : сборник научных трудов / Министерство здравоохранения Российской Федерации [и др.]. – Иваново, 1998. – С. 161-163. – Библиогр.: с. 162-163. – ISBN 5-89085-034-2.





1

На фотографиях коллектив 1 роддома г. Иванова разных лет:

1. Н.К. Миронова в первом ряду третья слева
2. Н.К. Миронова стоит первая



2

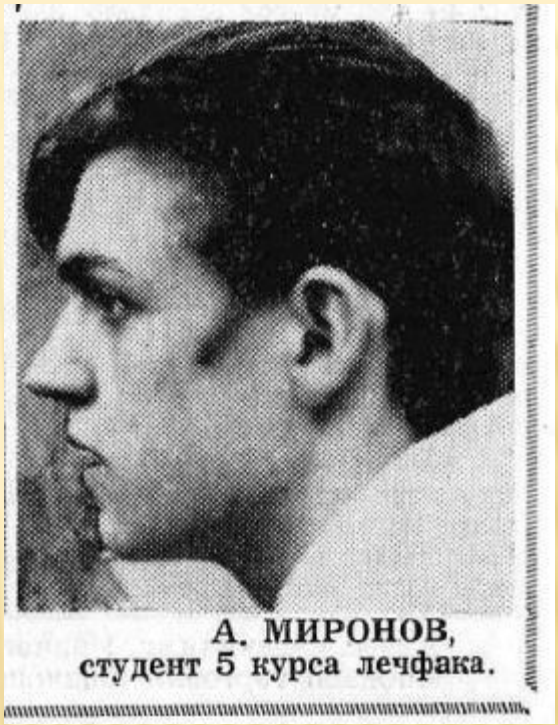
Совместно с отцом, Паникратовым Константином Дмитриевичем, Наталья Константиновна разработала и внедрила в практику новую операцию: Экстраперитонеальный доступ при операции кесарево сечение. Что было очень актуально в акушерстве в связи с высокой частотой инфекционных осложнений.

За многолетний добросовестный труд награждена почетными грамотами.



Наталья Константиновна вышла замуж за однокурсника Александра Александровича Миронова.

Александр Александрович Миронов родился 4 сентября 1950 в г. Вичуге Ивановской области в семье служащих. В 1968 с золотой медалью окончил вичугскую среднюю школу № 11 и поступил на лечебный факультет ИГМИ. В 1974 получил диплом врача с отличием.



А. МИРОНОВ,
студент 5 курса лечфака.

Они получают ленинскую стипендию // Медвузовец. – 1973. – № 16(20 апреля). – С. 1 : фот.



НАШЕ ИНТЕРВЬЮ

УЧИТЬ, УЧИТЬ, УЧИТЬ

Фото А. ТОГОМОЛОВА.

// Медвузовец. – 1979. – № 13(20 апреля). – С. 1 : портр.

В 1974—1977 проходил аспирантуру при кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии ИГМИ.

С сентября 1977 — основатель и научный сотрудник лаборатории электронной микроскопии Центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ), с июля 1978 — заведующий этой лабораторией.



В декабре 1978 во 2-м Московском государственном медицинском институте им. Н. И. Пирогова защитил кандидатскую диссертацию «Морфологический и ионометрический анализ механизмов обеспечения жизнеспособности почек, консервированных по методу ВНИИК и ЭХ». В марте 1979 ему присуждена ученая степень кандидата медицинских наук.

С сентября 1983 исполнял обязанности заведующего, а с апреля 1984 по июнь 1987 заведовал ЦНИЛ ИГМИ.

В мае 1986 присуждена ученая степень доктора медицинских наук (на основании защиты во 2-м Московском государственном медицинском институте им. Н.И. Пирогова диссертации «Функциональная морфология артериального эндотелия в норме и при хронической гипертензии»).









В июне 1987 избран по конкурсу на должность профессора кафедры нормальной анатомии. Научное направление, успешно разрабатываемое им на кафедре, — «Тканевая биология сосудистого эндотелия». С декабря 1988 по 1991 —декан лечебного факультета ИГМИ. В декабре 1988 присвоено ученое звание профессора по кафедре анатомии человека.



ФАКУЛЬТЕТ — РОВЕСНИК ИНСТИТУТА

Миронов, Александр Александрович.
Факультет - ровесник института : к юбилею лечебного факультета ИГМИ / А. А. Миронов. – Текст : непосредственный // Медвузовец. – 1990. - № 32/33(22 октября). – С. 2 ; 3.

А. А. Миронов занимался практическим медицинским страхованием в г. Иваново.





614.255.4/.5
М 641 Миронов, А. А.
Медицинское страхование / А. А. Миронов, А. М. Таранов, А. А. Чейда. — Москва : Наука, 1994. — 312 с. — Библиогр.: с. 304-307. – ISBN 5-02-013516-Х. – Текст : непосредственный.

614.255.4/.5
Т 190 Таранов, Андрей Михайлович.
Страхование здоровья и особенности национальных систем медицинского страхования / А. М. Таранов, А. А. Миронов. – Москва : Практика, 2017. – 512 с. – Библиогр.: с. 497-512. – ISBN 978-5-89816-159-0. – Текст : непосредственный.

Это единственное в мире руководство, в котором предельно четко и доступно объяснено, как работают деньги в медицинском страховании ведущих западных стран и Российской Федерации.



НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ И ХРОНИКА

А. А. Миронов

РАБОТА РОССИЙСКОГО МОРФОЛОГА ЗА РУБЕЖОМ

Миронов, Александр Александрович.
Работа российского морфолога за рубежом / А. А. Миронов ; Институт молекулярной онкологии, Лаборатория электронной микроскопии. – (Научная жизнь и хроника). – DOI https://doi.org/10.17816/morph.398941. - Текст : непосредственный // Морфология. – 2015. – Т. 148, № 4. – С. 88-95. – Библиогр.: с. 95.

В сентябре 1998 был освобожден от занимаемой должности профессора кафедры анатомии и оперативной хирургии, сейчас работает в Италии, где возглавлял лабораторию молекулярной биологии в «Consorcio Negri Sud». После работы в Negri Sud Александр Миронов продолжил свои исследования в Милане (в Институте молекулярной онкологии AIRC — IFOM).

С 2010 года руководит специализированным отделом / технологической платформой электронной микроскопии (Electron Microscopy Core Facility) в IFOM. Лаборатория была создана им совместно с коллегой Галиной Безнусенко и оснащена самым современным оборудованием для ультраструктурных исследований клеток и тканей.

Область исследований: Клеточная биология, онкология, механизмы внутриклеточного транспорта (в частности, функционирование аппарата Гольджи и эндоплазматического ретикулума), процессы аутофагии и онкогенеза.

Методология: Является ведущим экспертом в области трансмиссионной (просвечивающей) электронной микроскопии, корреляционной микроскопии (CLEM), трехмерной реконструкции клеточных структур и иммуноэлектронной микроскопии.



В Италии у Александра Александровича родилась дочь **Анна**, которая, на данный момент, является студенткой медицинского университета в Италии.

«Несомненно, что именно вокруг семьи и дома создаются, укрепляются и поддерживаются все величайшие добродетели, господствующие добродетели человека»

Уинстон Черчилль

Александр Александрович Миронов - автор около 300 печатных научных работ (в том числе 5 монографий), 9 изобретений, более 70 рационализаторских предложений. Автор сотен высокоцитируемых научных работ в ведущих мировых журналах (включая Nature, Science, Cell). Один из авторов фундаментальной русскоязычной монографии «Методы электронной микроскопии в биологии и медицине» *(Миронов, Александр Александрович. Методы электронной микроскопии в биологии и медицине / А. А. Миронов, Я. Ю. Комиссарчик, В. А. Миронов; отв. ред. Н. Н. Никольский; Рос. АН, Ин-т цитологии. – СПб. : Наука, 1994. – 399 с. : ил. - ISBN 5-02-026743-0. – Текст : непосредственный).*



Список научных трудов А. А. Миронова из фонда библиотеки



Ученый внес существенный вклад в понимание молекулярных механизмов транспорта через комплекс Гольджи, атеросклероза, регенерации, ангиогенеза, а доказанная им модель секреторного транспорта вошла в европейские учебники по молекулярной биологии.

научные труды А. А. Миронова в зарубежных журналах

Под руководством А. А. Миронова защищено более 40 кандидатских и докторских диссертаций, авторы которых стали ведущими учеными, преподавателями, врачами, которые работают, в настоящее время, в российских и зарубежных клиниках и лабораториях, в том числе продолжают трудиться в Ивановском медицинском университете.

Является лауреатом областной премии молодых ученых имени М.В. Фрунзе (1981). Занесен на Доску почета ИГМИ (1985) и в Книгу почета (1986).

Отдельно хочется рассказать о брате Александра Александровича.

Владимир Александрович Миронов —

ведущий российский учёный-биоинженер в области трехмерной биопечати, автор более двухсот публикаций по биопринтингу, созданию искусственных органов и тканей, кандидат медицинских наук (1980), профессор Государственного университета штата Вирджиния (США), доктор медицины и философии (MD-PhD). Индекс Хирша: 57





В. А. Миронов родился в 1954 году в городе Вичуга. В возрасте 18 лет поступил в Ивановский государственный медицинский институт (университет) на лечебный факультет (специальность – лечебное дело), который с отличием окончил в 1977 году. В 1980 году в 2-м МОЛГМИ (сейчас - РНИМУ им. Н. И. Пирогова) защитил кандидатскую диссертацию по специальности Гистология/Эмбриология.

В течение пяти лет (1980–1985 гг.) работал ассистентом кафедры Гистологии и эмбриологии ИГМИ (ИвГМА/Ивановский ГМУ), в 1985–1990 гг. – старшим научным сотрудником НИИ материнства и детства г. Иванова, а в 1990–1991 гг. – старшим научным сотрудником НИИ морфологии человека Академии медицинских наук СССР.

В 1991 г. Владимир Александрович уезжает в Германию для продолжения обучения в Рейнско-Вестфальском техническом университете (г. Аахен, 1991 г.) и в Институте психиатрии общества им. Макса Планка (г. Мюнхен, 1992 г.), а в 1993 г. получил приглашение в Медицинский университет Южной Каролины (MUSC), США, на должность постдокторанта.

2000 г. - Assistant Professor, с 2005 г.- Associate Professor Department of Regenerative Medicine and Cell Biology (Департамента Регенеративной Медицины и Клеточной Биологии), параллельно - Assistant Professor Department of Cell Biology and Anatomy (Департамента Клеточной Биологии и Анатомии).

В это же время Миронов В. А. возглавил созданный им Advanced Tissue Biofabrication Centre, MUSC (Центр Продвинутой биофабрикации в рамках Медицинского университета Южной Каролины, США).



Organ printing: computer-aided jet-based 3D tissue engineering

Vladimir Mironov[1], Thomas Boland[2], Thomas Trusk[1], Gabor Forgacs[1] and Roger R. Markwald[1]

[1]Department of Cell Biology and Anatomy, Medical University of South Carolina, Charleston, SC 29425, USA
[2]Department of Bioengineering, Clemson University, Clemson, SC, USA
[3]Department of Physics and Astronomy, University of Missouri, Columbia, MO, USA
Corresponding author: Vladimir Mironov (mironov@musc.edu).

Tissue engineering technology promises to solve the organ transplantation crisis. However, assembly of vascularized 3D soft organs remains a big challenge. Organ printing, which we define as computer-aided, jet-based 3D tissue-engineering of living human organs, offers a possible solution. Organ printing involves three sequential steps: pre-processing or development of 'blueprints' for organs; processing or actual organ printing; and post-processing or organ conditioning and accelerated organ maturation. A cell printer that can print gels, single cells and cell aggregates has been developed. Layer-by-layer sequentially placed and solidified thin layers of a thermo-reversible gel could serve as 'printing paper'. Combination of an engineering approach with the developmental biology concept of embryonic tissue fluidity enables the creation of a new rapid prototyping 3D organ printing technology, which will dramatically accelerate and optimize tissue and organ assembly.

Here as the leeds end, we still finish the job
Winston Churchill

Although the terms 'tissue engineering' and 'organ printing' were introduced only recently (1987 and 1988 respectively), the study of cell coalescence and tissue assembly has a much longer history and is deeply rooted in developmental biology [1]. The classic work of several generations of outstanding scientist and developmental biologists studying cell and tissue coalescence phenomena [2,3], tissue affinity [4], cell adhesion [5] and especially the fluidity of embryonic tissues [6,7] built the biological foundations for modern tissue engineering. In recognition of this, special chapters on developmental biology are included in modern tissue-engineering textbooks [8]. Tissue engineering itself is now often considered to represent a type of applied developmental biology [9]. Organ printing – the application of the principles of rapid prototyping technology (i.e. layer by layer deposition of cells or matrix) – is evolving into a promising approach for engineering new tissues or organs. Here, we show how developmental biology can be applied to organ printing and describe the essential steps and elements of this novel technology. We discuss the challenging technological barriers, the possible strategies to overcome them and estimate the overall feasibility of printing 3D human tissues and organs.

'Secundum Naturam is Contra Naturam?'
The fact that tissues, such as a blood vessel, can be successfully assembled without any synthetic polymer [10] supports our strong opinion that future progress in the field of tissue engineering will be increasingly based and dependent on the effective application of principles of developmental biology. It is safe to predict that the credo of the next generation of tissue engineers will be 'secundum naturam' (according to nature) not 'contra naturam' (against nature). Both tissue engineering and developmental biology currently deal with the processes of tissue self-assembly, extracellular matrix deposition and accumulation, and stem cells. We believe that the fusion of these fields could, and will, lead to unprecedented achievements.

Another factor that we believe will accelerate the development of organ printing is time. Tissue engineers, as well as doctors and their patients, do not have the luxury to wait years until engineered tissues and organs become morphologically, biochemically, mechanically and functionally differentiated. Existing tissue technologies do not enable rapid assembling of tissues and organs. The timing issue can be addressed by developmental biology, in which we have learned that embryonic tissues are qualitatively and quantitatively viscoelastic fluids [6,7] with well described flow and fusion behavior. As the work by Thompson *et al.* [6] demonstrates, when embryonic avian heart tubes are initially cut into isolated myocardial 'rings' and placed on a supporting tubular framework in close apposition, they fuse and morph overnight into a single, synchronized, beating heart tube (Fig. 2a,b). The processes involved in this fusion process are still not completely understood, but the nature and time-scale of this phenomenon is inspiring for tissue engineers. Probable candidates for tissue fusion processes include remodeling of the extracellular matrix, cell migration, re-establishment of cell-to-cell contacts or combinations of all these. However, the above simple developmental biological experiment provided us with a powerful insight, which represents a starting point in the proposed concept of organ printing as laid down in present work.

In analogy with the embryonic heart ring fusion experiment, we hypothesize that if cell aggregates are placed in close apposition within a 3D matrix, they

В апреле 2003 г. под авторством В. А. Миронова выходит первая в мировой истории публикация о трёхмерной биопечати:

Organ printing: computer-aided jet-based 3D tissue engineering. Mironov V, Boland T, Trusk T, Forgacs G, Markwald RR. Trends Biotechnol. 2003 Apr; 21(4):157-61[4], которая послужила отправной точкой в развитии исследования указанной сферы.



В. А. Миронов является профессором Virginia Commonwealth University, Department of Chemical and Life Science Engineering (Департамента химической и естественно-научной инженерии Государственного университета штата Вирджиния, США), проводит практические исследования в Center for information Technology Renato Archer, Campinas, State of São Paulo (Центр информационных технологий Renato Archer (Кампинас, Бразилия)) и в Национальном исследовательском университете «МИЭТ».

Соучредитель двух start-up предприятий в США: Cardiovascular Tissue Technology Inc, Charleston, SC, USA (получило грант 1-й Фазы от NIH SBIR) и Cuspis LLC, Charleston, SC, USA, которое занято коммерциализацией биопринтеров оригинальной конструкции.

Супруга Владимира Александровича Марина — тоже выпускница ИГМИ. Работала кардиологом в США. В настоящее время – на заслуженном отдыхе.



В настоящее время Владимир Александрович является научным руководителем лаборатории биотехнологических исследований 3D Bioprinting Solutions, доцентом Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ (Отделение биотехнологий офиса образовательных программ), занимается преподавательской и научно-исследовательской деятельностью, регулярно выступает на радио- и видеопередачах, даёт интервью.

Под его руководством в феврале 2016 года при поддержке инновационного центра "Сколково" на российском 3D-биопринтере FABION была напечатана щитовидная железа лабораторной мыши, которую животному успешно пересадили.

Научные труды В. А. Миронова

Интеллектуальная собственность (know-how) В. А. Миронова в области технологии печати органов, разработанная в рамках гранта NSF FIBR, была успешно лицензирована компанией Organovo Inc. San Diego, CA, USA. (компания – мировой лидер в коммерциализации технологий биопечати).

Автор патентов (коллективное авторство):

- Synthetic vascular tissue and method of forming same. US patent 8124001, 28 фев. 2012 (изготовление сосудистых протезов из нано-волокон).
- Self-assembling cell aggregates and methods of making engineered tissue. US patent 8241905, 14 авг. 2012 (аппарат для производства тканевых сфероидов).
- Reversible gelling culture media for in-vitro cell culture in three-dimensional matrices. US patent 6103528, 15 авг. 2000 (гидрогель для получения объемных тканевых конструктов).

Количество цитирований научных работ – более 8000, количество цитирований пионерской статьи 2003 г. – более 1500.

Один из авторов фундаментальной русскоязычной монографии «Методы электронной микроскопии в биологии и медицине» *(Миронов, Александр Александрович. Методы электронной микроскопии в биологии и медицине / А. А. Миронов, Я. Ю. Комиссарчик, В. А. Миронов; отв. ред. Н. Н. Никольский; Рос. АН, Ин-т цитологии. – СПб. : Наука, 1994. – 399 с. : ил. - ISBN 5-02-026743-0. – Текст : непосредственный).*



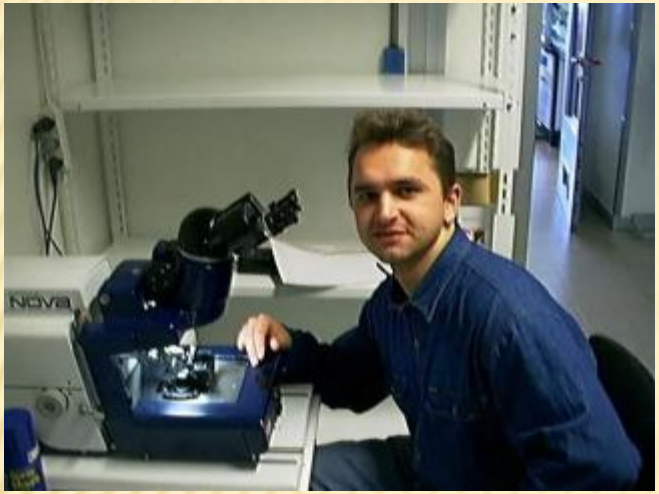
Владимир Александрович в родном городе Вичуга в художественном музее, где открылась «Галерея выдающихся вичужан». Выставка приурочена в 100-летнему юбилею города.

К 100-летию города Вичуги (1925–2025) Владимир Александрович выступил одним из инициаторов создания и издания большой исторической книги о своей малой родине.





Вернемся к семье Натальи Константиновны и Александра Александровича Мироновых.

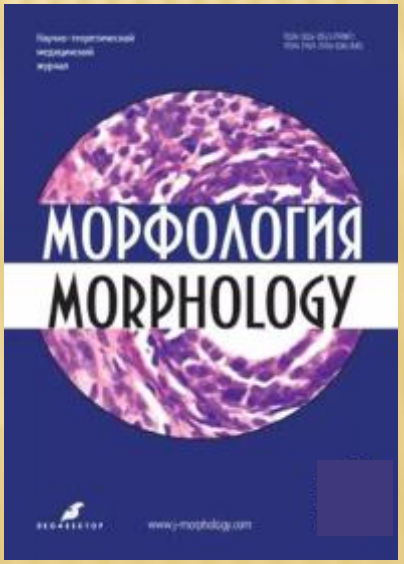


Сын Александра Александровича и Натальи Константиновны – Александр Александрович Миронов (младший) окончил Ивановскую государственную медицинскую академию в 1994 г. Кандидат медицинских наук, морфолог, специалист по электронной микроскопии, занимается научными исследованиями. В настоящее время работает в Англии.
Имеет ряд научных публикаций

научные труды А. А. Миронова - младшего
в зарубежных журналах







Дочь Натальи Константиновны и
Александра Александровича Мироновых –

Наталия Александровна Миронова



окончила Ивановскую государственную медицинскую академию в 1999 г. В 2000 г. прошла специализацию по нефрологии на базе ИвГМА, после чего начала работу в должности ассистента кафедры урологии по курсу нефрологии. Врач ультразвуковой диагностики.

В 2009 г. под руководством доктора медицинских наук И. Е. Мишиной успешно защитила кандидатскую диссертацию «Коррекция вегетативных нарушений у женщин с артериальной гипертензией в климактерическом периоде».



С 2011 по 2018 гг. Н. А. Миронова работала в должности ассистента кафедры госпитальной терапии.

В настоящее время - заведующая отделением функциональной диагностики Ивановской областной клинической больницы. Имеет ряд научных публикаций.



Д/1145 Миронова, Наталия Александровна.

Коррекция вегетативных нарушений у женщин с артериальной гипертензией в климактерическом периоде : специальность 14.00.05 «Внутренние болезни» : диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Н. А. Миронова ; научный руководитель И. Е. Мишина ; Ивановская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию. – Иваново, 2009. – 168 с. : ил. – Библиогр.: с. 132-168. – Текст : непосредственный.



Наталия Александровна замужем за Сергеем Львовичем Горожаниным – анестезиологом-реаниматологом Ивановской областной клинической больницы.

Отец Сергея Львовича – **Лев Сергеевич Горожанин** (1929-2021) - видный российский физиолог, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой нормальной физиологии (1971-1997) Ивановской государственной медицинской академии.



Наталия Александровна и Сергей Львович воспитывают 3 детей. Медицинскую династию продолжила их дочь Александра.



// Социальные сети Наталии Мироновой

Александра Сергеевна Горожанина – студентка Ивановского государственного медицинского университета. Она хорошо учится, занимается научной работой.

Александра Сергеевна - представитель еще одной династии нашего университета. Династии ГОРОЖАНИНЫХ



Общий медицинский стаж этой семьи
(на данный момент) –
574 года,

из них- в Ивановском ГМУ - 164 года

Библиотека благодарит за предоставленные материалы Наталию Александровну Миронову

Подготовила О. В. Дворникова