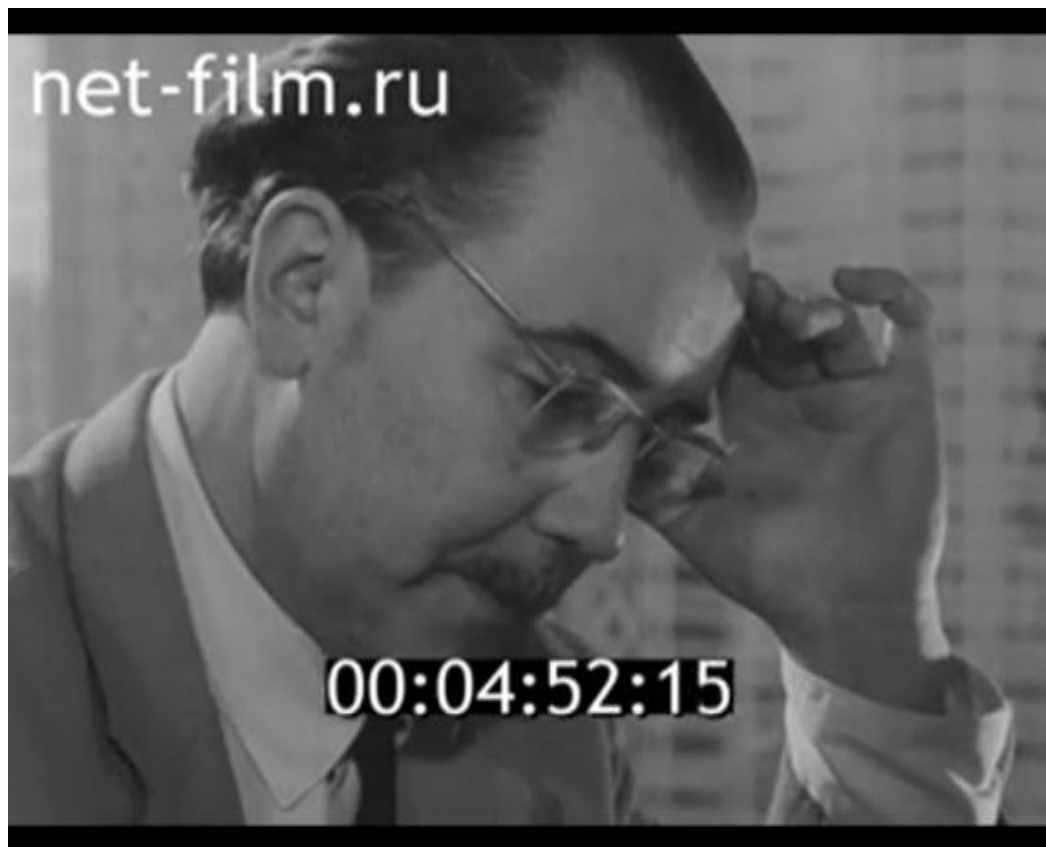


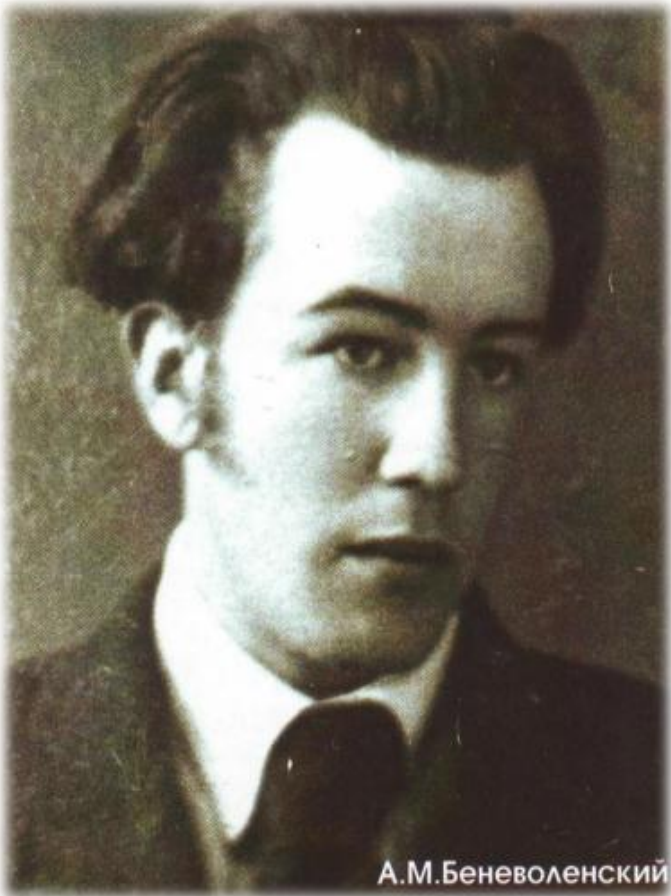
Ивановский государственный медицинский университет
Библиотека

Наука. Личность. Жизнь



**ДОКТОР
БЕНЕВОЛЕНСКИЙ
– ЖУРНАЛИСТ,
ИСТОРИК,
АСТРОНОМ,
ХУДОЖНИК,
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ,
ПЕРВОПРОХОДЕЦ,
МЫСЛИТЕЛЬ,
МЕЧТАТЕЛЬ**

Биография Александра Беневоленского



А.М.Беневоленский

Александр Михайлович
Беневоленский
(1920 – 1975)

Родился А. М. Беневоленский 9 августа 1920 г. в Кохме вторым ребенком в семье механика Большой Кохомской мануфактуры. По окончании средней школы учился в Ивановском медицинском институте и одновременно работал на «скорой помощи», на станции переливания крови.

После выпуска участвовал в войне с Японией, где получил ранение, осложненное травматическим диабетом.

«Дорогой Александр Михайлович!

*Я бы хотел сохранить на будущее,
установившийся между нами
контакт и взаимную симпатию.*

*Сочетание тонкости,
деликатности и разносторонней
одаренности явление редкое.*

*Общение с Вами не нарушает мое
душевное равновесие. Я за дружбу.*

*г. Иваново 22/IV 66 г. Вольф
Мессинг».*

Демобилизовавшись, прошёл ординатуру по психиатрии в ИГМИ, работал в МЧС на Урале, позже — в различных ивановских медицинских учреждениях.

Благодаря своему таланту и упорству, Беневоленский стал одним из ведущих специалистов в своей области.

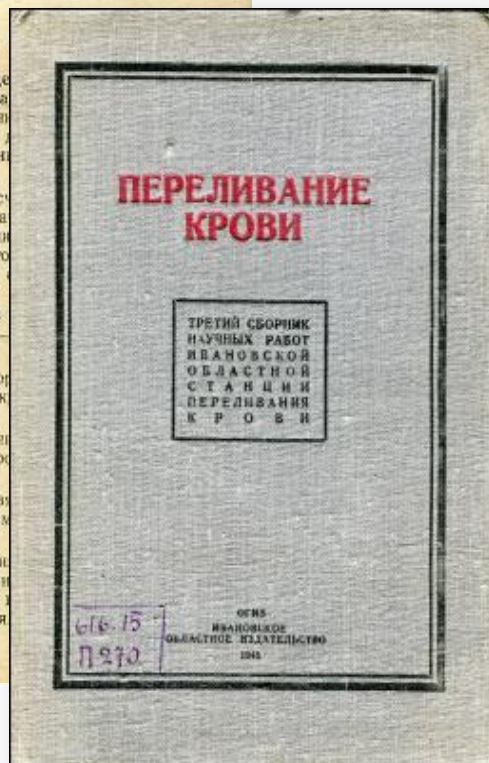
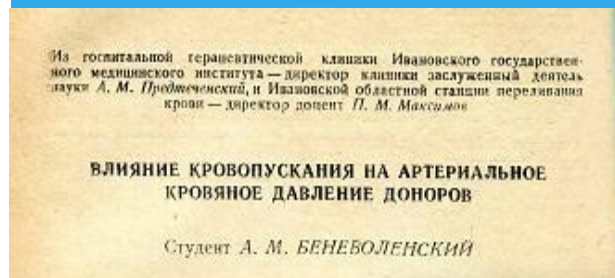
Как врач психиатр—гипнолог, он достиг необычайного совершенства: ИЗЛЕЧИВАЛ АЛКОГОЛИЗМ, ТЯЖЕЛЫЕ ДЕПРЕССИВНЫЕ ПСИХОЗЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЛИОМИЕЛИТА, ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ.

Высоко оценивая его мастерство, с ним многие годы дружил Вольф Григорьевич Мессинг.



В 1958 году в связи с ухудшением здоровья его перевели на инвалидность II группы (без права на работу).

Последние 17 лет — бедность, три инъекции инсулина в день. Несмотря на трудности, он продолжал бороться с болезнью и находить способы поддерживать качество жизни.



Ещё в студенческие годы Александр Михайлович проявил талант, исследовал методы совершенствования исследований больных.

616.15

П 270 Беневоленский, А. М.

Влияние кровопускания на артериальное кровяное давление доноров / А. М. Беневоленский ; Иван. гос. мед. ин-т, Госпитал. терапевт. клиника, Иван. обл. ст. переливания крови // Переливание крови : сборник научных работ Ивановской областной станции переливания крови. Вып. 3 : 1941-1945 г.г. / отв. ред. П. М. Максимов. – Иваново : Государственное издательство Ивановской области, 1948. – С. 158-161: ил.

АППАРАТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ
ЛИКВОРА В СПИНАЛЬНОМ
СУБАРАХНОИДАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Вступительная часть

Измерение давления
большое значение в медиц
тодов изучения неврологи

Практические врачи от
слаб (редкие и частые ка
струя). Этот метод несовер
сительное представление о

Рахиманометр типа «И»
обладает существенными и
возможность точного учета
мозговой жидкости, отсутст

В крупных клиниках и
тах давление спинномозгов
ными приборами, определя
сывающими колебания его
рохирурги). Такая сложн
недоступна практическим и

Предлагаемый нами а

Г. М.

жид

отс

сан

спе

Сту

спи

ран

ГИПНОТЕРАПИЯ В РЕЗИДУАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ
ПОЛИОМИЕЛИТА

А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Медико-санитарная часть № 71

Главный врач Е. С. Радовский

Полиомиелит занимает первое место среди причин инва
лидности в детском возрасте. Тяжелые последствия детского
паралича, так называемые остаточные явления резидуального
периода остаются на многие годы, и даже на всю жизнь, при
чиняя человеку большие физические и моральные страдания.

Массаж, гидротерапия
настоящее время главным
миелита в резидуальном

А. П. ЧЕХОВ И ПСИХИАТРИЯ

А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Из кафедры психиатрии

(зав. кафедрой—доцент Д. А. Евстафьев)

Ивановского медицинского института

директор института—доцент Я. М. Романов)

Павлович Чехов был большим знатоком челове
ств, с изумительным мастерством раскрывающим
ий мир человека в здоровых и патологических про
А. М. Горький назвал рассказы Чехова «маленьки
ниями глубоко волнующими сердца».

созданные картины клинического проявления ду
болезней и глубокий социальный смысл, заложенный
от создать только врач с талантом художника. Неко
сказы Чехова представляют собою истории болезни,

ные в художественной форме. Французский доктор
и Дюкло в книге о Чехове писал: «Подходил ли ког
ь человек так близко к сложной сущности страдания?
ли кто-нибудь так глубоко в человеческие сердца,
даже есть мерило для человека? Не обладая Чехов
врача—мог ли бы он это сделать?»

хороший врач, любящий свою профессию, вдумчиво и
не исследует больного, так и Чехов подходил к лю
й эпохи с глубоким вниманием и состраданием, про
то изучал личность каждого человека, искал причи
ведения в окружающей среде.

дивное сочетание врача-мыслителя с талантом худож
авлений создать Чехову произведения большого об
ного значения, высокого научного достоинства и глу
художественной правды.

Чехов открыл перед читателями сложный мир пере
человека. Доктор П. А. Архангельский, под руковод
торого Чехов проходил врачебную практику в быт
удентом, называл писателя «тонким диагностом ду

Беневоленский, А. М.

Аппарат для измерения давления ликвора в спинном
субарахноидальном пространстве / А. М. Беневоленский //
Сборник работ Ивановского научного общества невропатологов
и психиатров / редкол.: Н. В. Халезов (отв. ред.) [и др.] . –
Иваново, 1959. – С. 213-215.

Беневоленский, А. М.

Гипнотерапия в резидуальном периоде полиомиелита / А.
М. Беневоленский ; мед.-сан. часть № 71 // Там же. – С. 302-305.

Беневоленский, А. М.

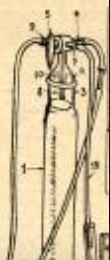
А. П. Чехов и психиатрия / А. М. Беневоленский ; Иван. гос.
мед. ин-т, Каф. психиатрии // Там же. – С. 323-328.

ПРИБОР ДЛЯ ДУОДЕНАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Врач А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Из кафедры госпитальной хирургии (зав.—проф. В. М. Максимов)

Предлагаемый прибор предназначен для зондирования двенадцатиперстной кишки и желудка.



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АУСКУЛЬТАЦИИ И НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Врач А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Инструмент для аускультации и неврологического исследования комплектуется (рис. 1): рукояткой, стоящей на шаровом основании.

Всесоюзный государственный научный институт
Неврологии Областной Санкт-Петербургской области
инфекционных и паразитарных заболеваний
Секция биологической и медицинской анатомии
Неврологического научно-исследовательского института
развития и патологии нервной системы им. А. С. Кожевникова

СБОРНИК

ИЗОБРЕТЕНИЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ
ПРЕДЛОЖЕНИЙ
В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

ИЗДАНИЕ 1963

АППАРАТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЛИКВОРА В СПИНАЛЬНОМ СУБАРАХНОИДАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Врач А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

С целью создания удобства во время люмбальной пункции, точного измерения внутричерепного давления (в мм ртутного столба) и объема извлеченного ликвора (в мл), полного исключения проникновения инфекции в субарахноидальное пространство во время операции, а также придания хорошей устойчивости аппарату, применено конструктивное объединение в одной системе двух градуированных капилляров с диаметром внутреннего отверстия 2 мм и общей длиной градуированной части 450 мм, соединяющихся между собой при помощи эластичной манжеты, градуированной мензурки объемом 25 мл, трехходового распределительного крана, подставки из нержавеющей стали для удержания прибора в вертикальном положении (рис. 1). Аппарат изготавливается из новых синтетических материалов, сочетающих прозрачность, прочность и инертность к термическим воздействиям. Опытный экземпляр аппарата в течение двух лет применялся в нейрохирургическом отделении Областной клинической больницы для динамического измерения ликворного давления при операциях на головном мозге, а также во время применения ганглиоблокирующих средств в процессе удаления интракраниальных опухолей.



Рис. 1

61(061)
и 221

Беневоленский, А. М.

Прибор для дуоденального зондирования / А. М. Беневоленский ; Каф. госпитал. хирургии // Сборник изобретений и рационализаторских предложений в области медицины и биологии / Иван. гос. мед. ин-т [др.] ; отв. ред. Я. М. Романов. — Иваново, 1963. — С. 38-39 : ил. Беневоленский, А. М.

Инструмент для аускультации и неврологического исследования / А. М. Беневоленский // Там же. — С. 40-41 : ил.

Беневоленский, А. М.

Аппарат для измерения давления ликвора в спинном субарахноидальном пространстве / А. М. Беневоленский // Там же. — С. 42 : ил.



НОВОЕ В ПРИБОРЕ

Предметом изобретения является медицинский прибор, предназначенный для определения количества сахара в моче больных диабетом. Сахариметр Альтгаузена («Клиническая медицина», № 23, 24, 1933 г.) имеет два недостатка:

а) шкала цветных полосок, нанесенная на бумагу типографским способом, со временем выцветает, а бумага от попадания на нее растворов едких натра и калия — портится; б) отсутствие портативного штатива для пробирок и расположение шкалы сахариметра в горизонтальной плоскости создают неудобства во время исследования.

От известного сахариметра предлагаемый прибор отличается тем, что в нем бумажная шкала заменена другой вращающейся шкалой, изготовленной из плексигласа, на которую масляными красками нанесены шесть цветных просветленных кружков, аналогичных по то-
нальности цветным полоскам са-

хариметра Альтгаузена. Круглая шкала вмонтирована в корпус, в специальные отделения которого вставляются две пробирки с исследуемой жидкостью.

Преимущество предлагаемого решения, в отличие от известного, состоит в том, что шкала сахариметра с цветными тестами не подвергается выцветанию, случайным химическим и механическим воздействиям, расположение шкалы в вертикальной плоскости создает удобства при визуальном сравнении окраски мочи с цветными тестами через смотровые отверстия при конкретном освещении.

А. Беневоленский,
врач.



// Медвузовец. — 1963. — № 7 (15 февраля). — С. 2.



Приставка к игле-скарifikатор

Предлагаемая нами приставка к игле-скарifikатор позволяет во время операции прокола кожи делать упор не на операционное поле, а на основание кольцевого фиксатора. В результате торцовая часть наконечника не прикасается к операционному полю, и в ткань концевой фаланги проникает только стерильное копы. В этом заключается преимущество предлагаемого решения по сравнению с известным.

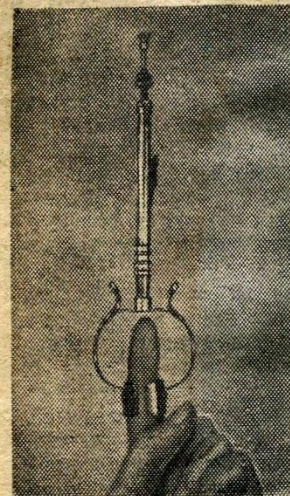
Приставка к игле-скарifikатор имеет форму лиры и состоит из ос-

нования кольцевого фиксатора, в центре которого имеется круглое отверстие с винтовой резьбой, в которое ввинчивается торцовая часть иглы-скарifikатора, двух ручек, пружинного фиксатора и двух полуцилиндрических опорных манжеток. В торцовой части иглы-скарifikатора предусмотрена модификация — резьба такого же калибра, как и в отверстии основания кольцевого фиксатора.

Опытный образец приставки к игле-скарifikатор изготовлен по чертежам автора из нержавеющей стали (см. фото). Полуцилиндрические манжетки с внутренних сторон имеют прокладки из эластичных полимеров, обеспечивающих плотную фиксацию приставки на пальце и в то же время не препятствующих нормальному кровообращению.

Когда инструмент собран, взводят ударную пружину иглы-скарifikатора, сжимают ручки кольцевого фиксатора, чтобы развести опорные манжетки, и надевают приставку на палец пациента, подготовленный для прокола. Производят укол и быстро освобождают палец от фиксатора. Пользование приставкой к игле-скарifikатор исключает инфицирование раны во время прокола кожи.

Врач А. Беневоленский.



// Медвузовец. — 1966. — № 40 (9 декабря). — С. 2 :
ил.

ПОРТАТИВНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ «ТАЛОЙ» ВОДЫ

Врач А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Из кафедры физики (зав.—доцент И. Г. Чистяков)

Портативная установка для получения «талой» воды (рис. 1), основанная

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОТПЕЧАТКОВ КОЖИ НА ФОТОБУМАГЕ (ДЕРМАТОГРАФИЯ)

А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Из кафедры военно-медицинской подготовки
(заведующий — С. Ф. Войцехович)
Ивановского медицинского института
(ректор—доцент В. В. Кулемин)

В настоящее время для идентификации личности в криминалистической практике применяется способ дактилоскопии: предварительно покрытые красящим веществом ладонные поверхности ногтевых фаланг плотно прижимают к бумаге, на которой остаются отпечатки краски, воспроизводящие складки кожной поверхности. Этот способ имеет ряд недостатков: он не позволяет получать отпечатки в разном направлении, что затрудняет анализ; он требует использования большого количества краски; он требует использования специального оборудования. Предлагаемый способ позволяет получать отпечатки в разном направлении, что облегчает анализ; он требует использования небольшого количества краски; он требует использования специального оборудования.

В отечественной литературе нет сведений о способе получения контактных отпечатков кожи на фотобумаге. Предлагаемый способ заключается в том, что на фотобумагу наносится тонкий слой краски, который прижимается к коже с помощью специального устройства. После этого бумага помещается в фотоаппарат, где производится съемка. Полученные отпечатки можно использовать для идентификации личности.

Беневоленский, А. М.

Портативная установка для получения «талой» воды / А. М. Беневоленский ; Каф. физики // Сборник изобретений и рационализаторских предложений в области медицины и биологии / Иван. гос. мед. ин-т [и др.] ; отв. ред. В. В. Кулемин. – Иваново, 1965. – С. 72-73 : ил.

Беневоленский, А. М.

Способ получения контактных отпечатков кожи на фотобумаге (дерматография) / А. М. Беневоленский ; Иван. гос. мед. ин-т, Каф. воен.-мед. подгот. // Комплексный сборник изобретений и рационализаторских предложений медицинских вузов и научно-исследовательских институтов РСФСР / М-во здравоохранения РСФСР, Всесоюз. о-во изобретателей и рационализаторов ; ред. сб. О. Я. Боксер. – Москва ; Иваново, 1970. – С. 359-361 : ил.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗВЕНТЫ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

СБОРНИК

ИЗВЕНТЫ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗВЕНТЫ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
ИВАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Исследования по физическим свойствам

КОМПЛЕКСНЫЙ СБОРНИК

ИЗВЕНТЫ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ РСФСР

1965

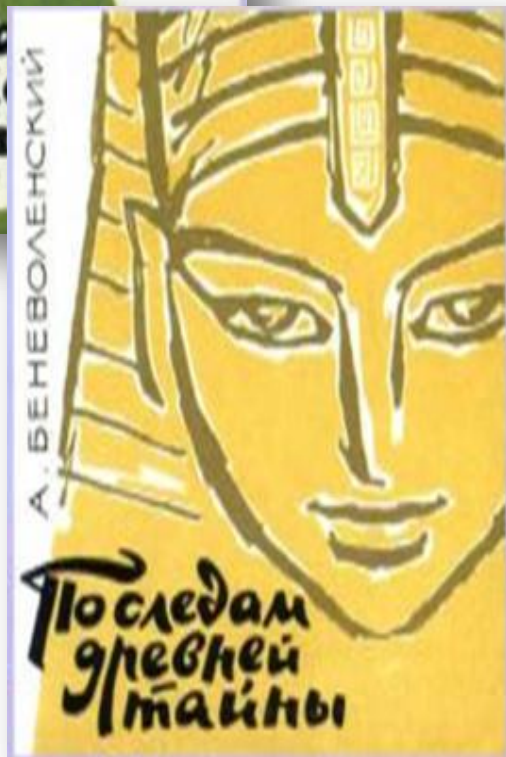


Работая в бальнеологической лечебнице, он собрал материал для научно-популярной книги «Сосневский минеральный источник» (1961 год, переиздана в 1964-м).

615.8

Б 460 Беневоленский, Александр Михайлович.

Сосневский минеральный источник : [лечебное использование] / А. М. Беневоленский. – Иваново : Ивановское книжное издательство, 1961. – 39 с. : ил.



В начале 1964 года в газете "Рабочий край" была напечатана статья А. М. Беневоленского "Тайна мумии раскрыта", посвященная древнеегипетскому памятнику (инв. № А-599) из собрания Ивановского областного художественного музея, ранее находившемуся в коллекции Дмитрия Геннадьевича Бурылина.

В 1966 году вышла в свет его книга "По следам древней тайны", рассказывающая об истории поступления в провинциальный частный иваново-вознесенский музей столь необычного экспоната, о его исследовании и атрибуции. Через шесть лет книга была переиздана с дополнениями. Общий тираж составил 35000 экземпляров.

Фрагменты книги публиковались в газете
«Медвузовец» № 37- 39 за 1963 ; № 27 за 1970 и № 1 за 1971



А. М. Беневоленский измерил рост и вес мумии, простучал тело, приложив к нему стетоскоп, взял мазки из носовых пазух. Исследователь провел и рентгенологическое исследование.

«Прижизненный биологический возраст человека был в пределах 20 лет (+-1 год). <...> Ни жука-скарабея, ни останков сердца в грудной полости «ивановской» мумии не обнаружено. <...> Форма таза женская. <...> Все внутренние полости египетской мумии хорошо пневматизированы и сообщаются между собой, образуя единую систему вентиляции, обеспечивающую постоянную циркуляцию воздуха внутри высохшего тела.<...> Очаги неизвестных полиморфных масс, обнаруженные на рентгенограммах, не что иное, как депо ароматических бальзамов, поддерживающих на протяжении тысячелетий защитный микроклимат внутри и около мумии. Постоянная циркуляция воздуха, насыщенного летучими бактерицидными веществами, препятствует развитию микробной флоры и сохраняет забальзамированное тело египтянки от тлена».



Установить время захоронения — помогли коллеги — ученые Ивановского государственного медицинского института. Используя радиоуглеродный метод, по крохотным кусочкам саркофага и ткани они определили, что египетской гробнице 3500 лет. Затем исследователь решил сделать рентгенографию мумии. И опять ему помогли сотрудники мединститута. Используя переносной аппарат, они выполнили несколько снимков...

Автор выражает глубокую благодарность ученым Ивановского государственного медицинского института — профессорам **Е. А. Кириллову, П. М. Максиму**, доцентам **С. Г. Смирнову, О. Я. Боксеру** за любезное внимание к его труду, лабораторное содействие и добрую моральную поддержку. Автор считает своим приятным долгом выразить искреннюю признательность старшему научному сотруднику Одесского государственного археологического музея **Н. Г. Деконту** и научному сотруднику кафедры общей физики Ивановского педагогического института **С. Н. Кузнецову** за весьма ценную информацию.

А. М. Беневоленский сделал и еще одно загадочное открытие — уже в самом здании бурылинского музея. Разыскивая вторую мумию, привезенную из Египта, врач-краевед «нащупал» замурованную нишу...

РОЛЬ КУМУЛЯТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ЛУННЫХ КОЛЬЦЕВЫХ ГОР

А. М. Беневоленский

Происхождение кольцевых гор, составляющих отличительную черту лунного ландшафта, до настоящего времени не получило общепризнанного объяснения. Задача нашей работы состоит в выяснении возможной роли кумулятивных процессов при образовании кольцевых гор Луны, используя метод экспериментального моделирования лунных цирков.

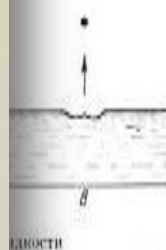
В отличие от П. Ф. Сабаньева [1], использовавшего в своих экспериментах по моделированию лунных кольцевых гор сбрасывание комков плотного сыпучего вещества на слой грунта пониженной плотности, автор в тех же целях использовал сбрасывание твердых тел на вязкий грунт в момент

АКАДЕМИИ НАУК СССР

БЮЛЛЕТЕНЬ
ВСЕСОЮЗНОГО
АСТРОНОМО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

№ 30 (37)

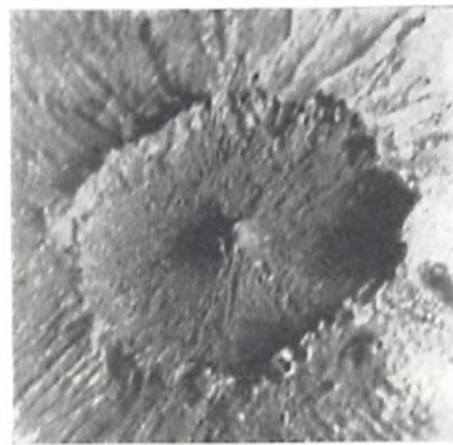
1962



<https://docs.yandex.ru>

В 1961 году А. М. Беневоленского приняли в члены Всесоюзного астрономо-геодезического общества (ВАГО) за создание кумулятивной теории образования кратеров на Луне. Материалы публиковались в академическом бюллетене ВАГО (30(37) 1962 год ; с. 20-27), а ленинградская студия сняла документальный фильм, вышедший на экраны страны.

Теория А. М. Беневоленского получила признание в научном сообществе.



Фиг. 3. Модель лунного кратера в слое затвердевшего цемента.
Освещение под углом 45°.

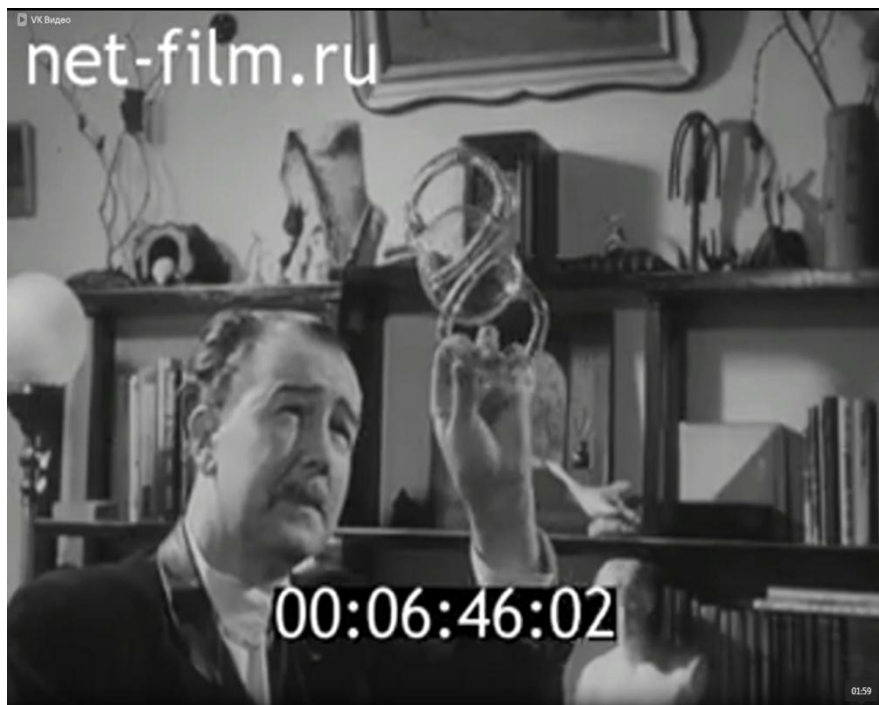


Беневоленский, А. М.

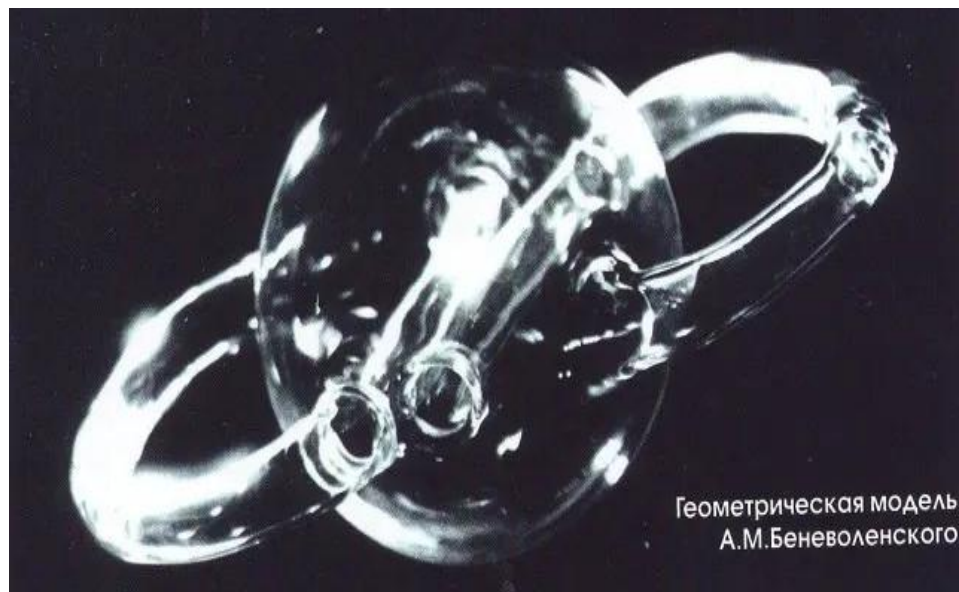
Роль кумулятивных процессов при образовании лунных кольцевых гор / А. М. Беневоленский // Бюллетень Всесоюзного астрономо-геодезического общества. – 1962. – № 30(37). – С. 20-27.

Беневоленский, А. (г. Иваново).

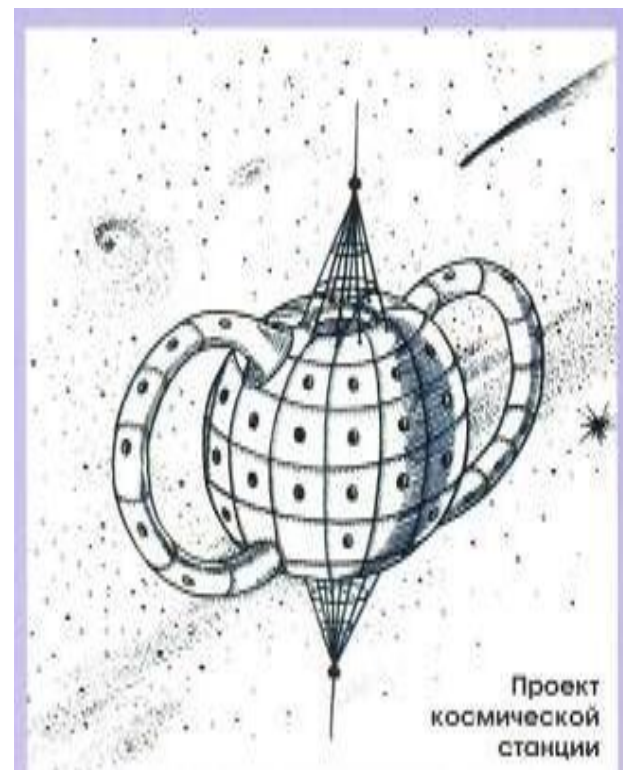
Тайна лунных кратеров // Техника – молодёжи. – 1961. – № 8. – С. 34-35.



В 1968 году А. М. Беневоленский создал стеклянную модель сосуда с односторонней замкнутой поверхностью и двумя самопересечениями (журнал «Математика в школе», №6, 1968), которая нашла достойное место в собрании геометрических моделей кафедры геометрии и топологии МГУ. О ней академик П. С. Александров писал: «Модель действительно очень хороша и по замыслу и по выполнению. Она полезна и красива...».



На основании этой модели Александр Михайлович обосновал и создал проект постоянно действующей космической станции.





В 70-е годы новое увлечение — археоэнтомология. А. Беневоленский собирал и исследовал древних насекомых, сохранившихся в янтаре, начал их идентифицировать и классифицировать.

Его исследованиям значительно расширили знания об эволюции насекомых.

К сожалению, резкое ухудшение здоровья прервало эту работу.

Творческие увлечения Беневоленского



Дружеские
шорки
Беневоленского



Я. Беневольский



А. М. Беневоленский был хорошим художником и рисовальщиком, владел искусством реставрации картин и икон



Экслибрисы работы
А.М.Беневоленского

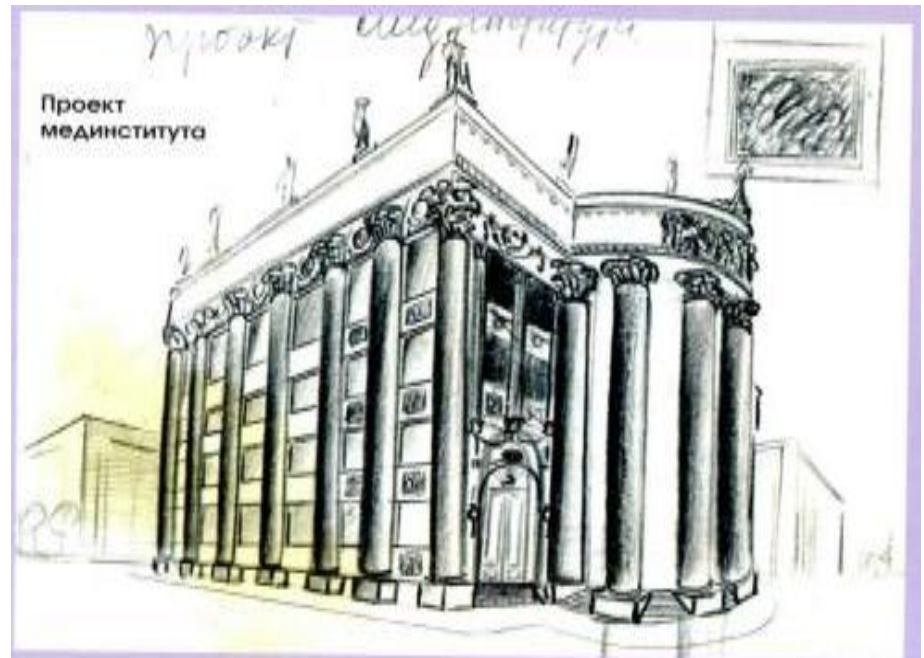


обелиск ученым-медикам



Александр Михайлович трогательно любил Иванова, хорошо знал его архитектуру, мечтал об устройстве города.

И не просто мечтал, а создал целую серию рисунков будущих зданий под общим названием «Таким я хотел бы видеть моё Иваново». Он много рисовал — пером и тушью, акварелью, маслом.



А. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Память и наследие



Умер Александр Михайлович 26 января 1975 года после тяжёлых операций по поводу диабетической гангрены и похоронен на кладбище в Ново-Талицах.

Благодаря доктору медицинских наук Станиславу Григорьевичу Смирнову (1929-2019), а также при самой активной и деятельной поддержке редактора журнала «Наша Родина - Иваново-Вознесенск» Михаила Смирнова стало возможным в 2010-м году не только узнать место захоронения А. М. Беневоленского, но и поставить там новый достойный памятник.



Кладбище «Ново-Талицы».

Александр Михайлович Беневоленский
(9.VIII.1920 – 26.I.1975).

Врач, журналист, историк, астроном,
художник, исследователь, мыслитель,
мечтатель



Спасибо за внимание. В этой презентации мы рассмотрели многогранную личность Александра Беневоленского: его биографию, профессиональную деятельность в медицине, научные работы и творческие увлечения. Надеемся, что информация была полезной и интересной.

Для составления презентации использованы материалы статьи:

Смирнов, Станислав Григорьевич.

Ивановский да Винчи / С. Г. Смирнов. – (Алмаз и пепел). – Текст : непосредственный // Наша Родина Иваново-Вознесенск : ивановский областной ежемесячный исторический журнал. – 2007. – № 6(12)(июнь). – С. 58-63 : фот.