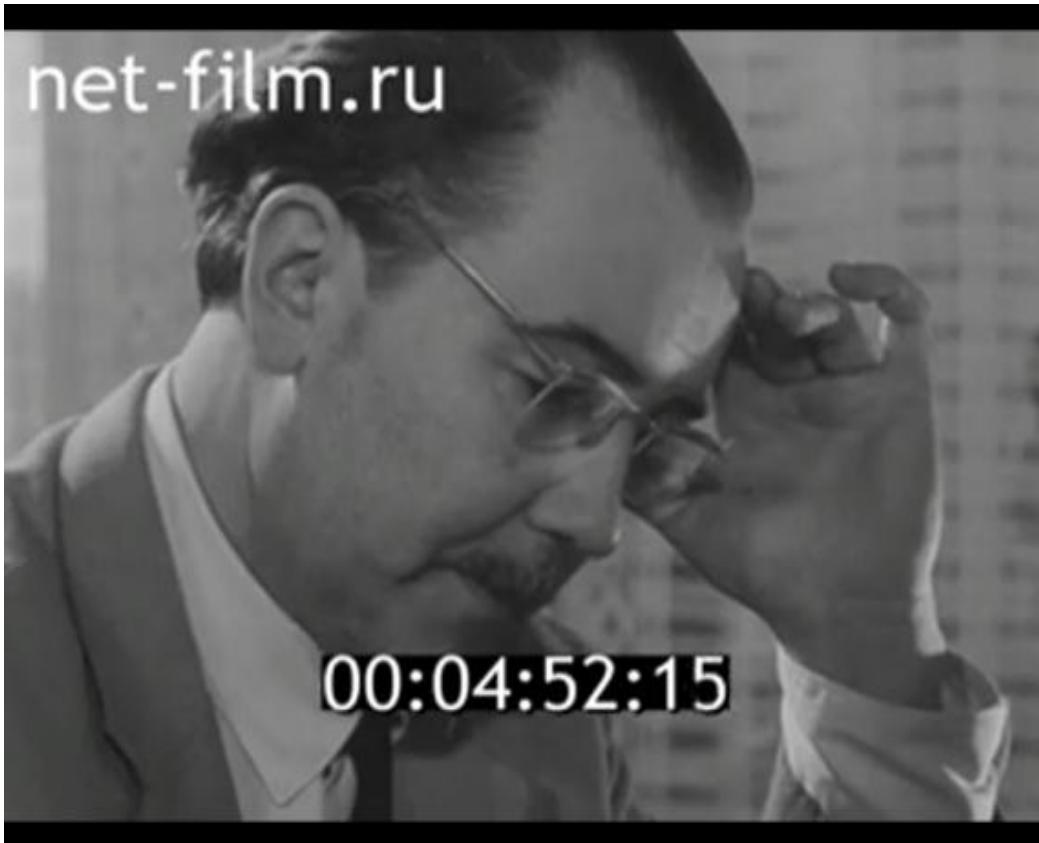


Ивановский государственный медицинский университет  
Библиотека

# 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.



00:05:23:09

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.

## Научные работы и публикации

Из госпитальной терапевтической клиники Ивановского государственного медицинского института — директор клиники заслуженный деятель науки А. М. Беневоленский, и Ивановской областной станции переливания крови — директор доцент П. М. Максимов

### ВЛИЯНИЕ КРОВОПУСКАНИЯ НА АРТЕРИАЛЬНОЕ КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДОНОРОВ

Студент А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Кровопускание является одним из ских мероприятий.

В истории медицины имеются сведения Плидарием, сыном Эскулапа Еше Гиппократа писал: «Многие болезни скованы... Эти болезни надлежит лечить лекарствами четырьмя способами: кровопусканием, промывательными».

В средние века кровопускание считалось средством почти от всех болезней. Врачи, что с кровью удаляются из организма (так называемые причины).

В начале XIX в. к кровопусканию относились осторожно.

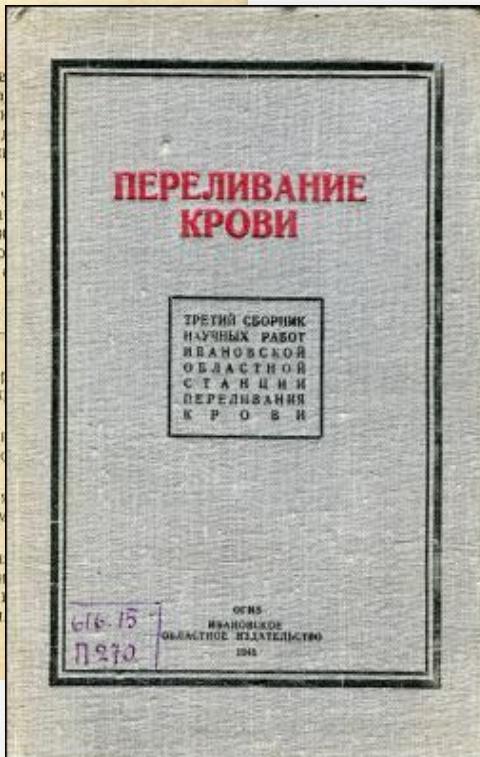
В настоящее время различают два вида кровопускания терапевтическое — ределеческие показаниями.

2. Кровопускание у доноров — это по отдающих некоторую часть своей крови больных и раненых.

Мы решили проверить, какое влияние на артериальное давление доноров оказывает кровопускание.

Для измерения артериального давления использовались аппаратом Рива-Ротачи с прямым проф. Короткова.

Артериальное кровяное давление каждого донора: 1) за несколько минут 2) вскоре после кровопускания (через 25—30 минут после кровопускания).



Ещё в студенческие годы Александр Михайлович исследовательский совершенствовал методы исследования 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 медицинах изучения неврологич-

Практические врачи оп-  
тимизируют (редкие и частые ка-  
струя). Этот метод несомнен-  
сительное представление о

Рахиманометр типа «Ц»  
обладает существенными и  
возможность точного учета  
мозговой жидкости, отсутствует.

В крупных клиниках и в  
их давление спинномозговых  
ным приборами, определяя  
сывающими колебания его  
рохирургии). Такая сложи-  
недоступна практическим и  
Предлагаемый нами а

С р-  
жи,  
отс-  
сан  
све

Сту-  
спи-  
ран

ГИПНОТЕРАПИЯ В РЕЗИДУАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ  
ПОЛИОМИЭЛита

А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Медико-санитарная часть № 71  
Главный врач Е. С. Радовский

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

Массаж, гидротерапия  
настоящее время главным  
методом в резидуальном с

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 человечес-  
кого характера, с изумительным мастерством раскрывающим  
мир человека в здоровых и патологических про-  
цессах. А. М. Горький называл рассказы Чехова «маленьки-  
ми глубоко волнующими сердце».  
глазоделенные картины клинического проявления ду-  
бильнейшей и глубокой социальной смысла, заложенный  
в создать только врачу с талантом художника. Неко-  
сказанные Чехова представляют собою историю болезни,  
ные в художественной форме. Французский доктор  
Дюжо в книге о Чехове писал: «Подходит ли когда-  
человек так близко к такой сложной сущности страдания?  
ли кто-нибудь так глубоко в человеческие сердца.  
дание есть мерилом для человека? Не обладай Чехов  
врача—мог ли бы он это сделать?»  
сторонних врачей, любящий свою профессию, вдумчиво и  
не исследует боли, так и Чехов подходил к лю-  
бым эпизодам с глубоким вниманием и состраданием, про-  
сто изучал личность каждого человека, искал причи-  
нения в окружающей среде.

живое сочетание врача-мыслителя с талантом худож-  
ника создать Чехову произведения большого об-  
щего значения, высокого научного достоинства и глу-  
бокой художественной правды.

Чехов открыл перед читателями сложный мир пер-  
сонажа. Доктор П. А. Архангельский, под руководс-  
твом Чехов проходил врачебную практику в быт-  
удентом, называл писателя «тонким диагностом ду-

Беневоленский, А. М.

Аппарат для измерения давления ликвора в спинальном  
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 полиомиэлита / А.  
М. Беневоленский ; мед.-сан. часть № 71 // Там же. – С. 302-305.

Беневоленский, А. М.

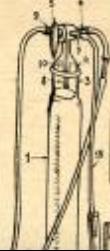
А. П. Чехов и психиатрия / А. М. Беневоленский ; Иван. гос.  
мед. ин-т, Каф. психиатрии // Там же. – С. 323-328.

## ПРИБОР ДЛЯ ДУОДЕНАЛЬНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

Врач А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Из кафедры госпитальной хирургии (авт.-изобр. В. М. Максимов)

Предлагаемый прибор пред-  
назначен для дуоденального зондиро-  
вания полости и введение в



## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АУСКУЛЬТАЦИИ И НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Врач А. М. БЕНЕВОЛЕНСКИЙ

Инструмент для аускультации и неврологической иссле-  
дований комплектует (рис. 1): рукоятка  
стоящего из шаров



Ивановский провинциальный клинический институт  
Ивановской Окружной Совета Всесоюзного общества  
изобретателей и рационализаторов  
Секция фундаментальной и медицинской науки  
Ивановского научно-технического общества  
изобретателей и рационализаторов им. А. С. Фокина

## СБОРНИК

ИЗОБРЕТЕНИЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ  
ПРЕДЛОЖЕНИЙ  
В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ

ИВАНОВО 1963

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. инт [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  
спинальном субарахноидальном пространстве / А. М.  
Беневоленский // Там же. – С. 42 : ил.

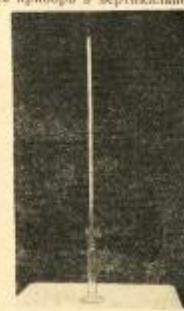


Рис. 1



## 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 тональности 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.

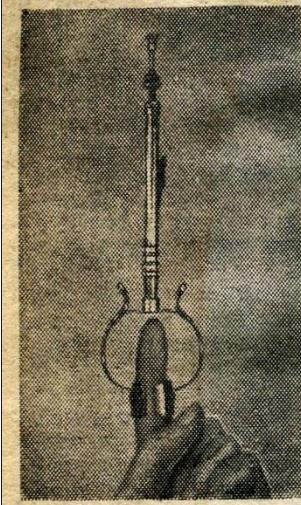
А. Беневоленский,  
врач.



## Приставка к игле-скарификатор

Предлагаемая нами приставка к игле-скарификатору 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 полу, и в ткань концевой фаланги проникает только стерильное копье. В этом заключается преимущество предлагаемого решения по сравнению с известным.

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

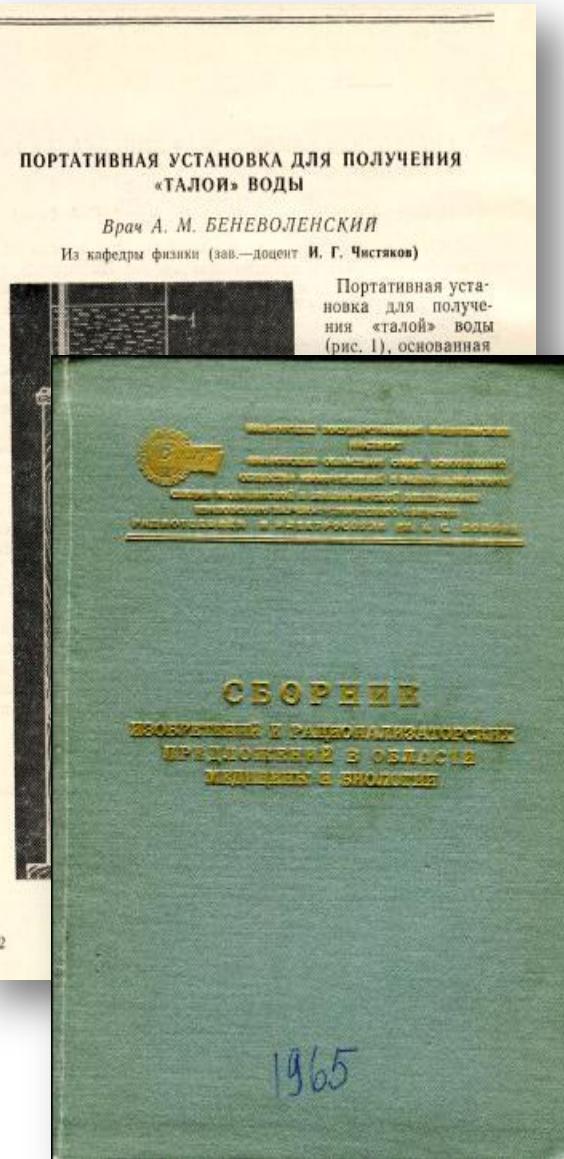


нования кольцевого фиксатора, в центре которого имеется круглое отверстие с винтовой резьбой, в которое ввинчивается торцовая часть игле-скарификатора, двух ручек, пружинного фиксатора и двух полуцилиндрических опорных манжеток. В торцовой части игле-скарификатор предполагена модификация — резьба такого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

Опытный образец приставки к игле- скарификатору 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, вводят ударную пружину иглы-скарификатора, 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-скарификатором исключает инфицирование раны во время прокола кожи.

Врач А.Беневоленский.



## СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОНТАКТНЫХ ОТПЕЧАТОВ 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 ладони на поверхности ногтевых фаланг плотно прижимают к бумаге, на которой остаются отпечатки краски, воспроизводящие папиллярные узоры. Использование складки кожи, чистота среза не имеет значения, нет в разработке отпечатков пальцев, позволяющих сколько-нибудь качественно определить кожу с тончайшими различиями, как, например, на пальцах, на которых имеются рубцы.

**КОМПЛЕКСНЫЙ СВОРНИК  
изобретений и промышленных  
изделий из полимерных волокон  
и пакетированных  
микропроводов**

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.

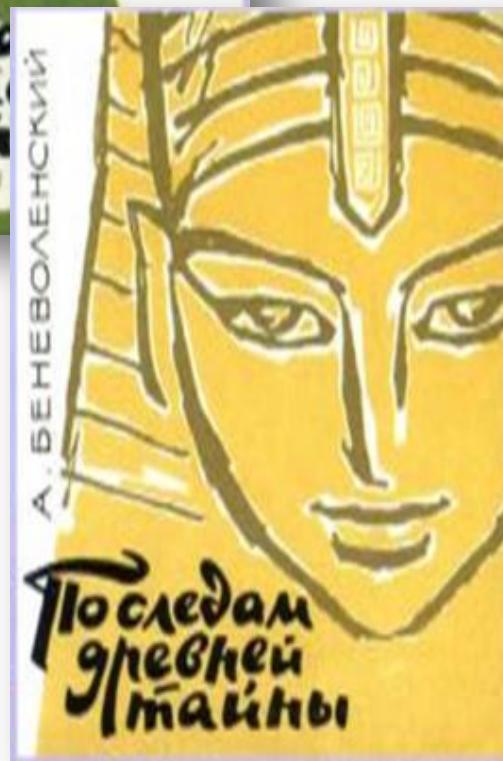


Работая в бальнеологической лечебнице, он собрал материал для научно-популярной книги «Сосненский минеральный источник» (1961 год, переиздана в 1964-м).

615.8

Б 460 Беневоленский, Александр Михайлович.

Сосненский 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 ученыe 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 медицинского института. Используя переносной аппарат, они выполнили несколько снимков...

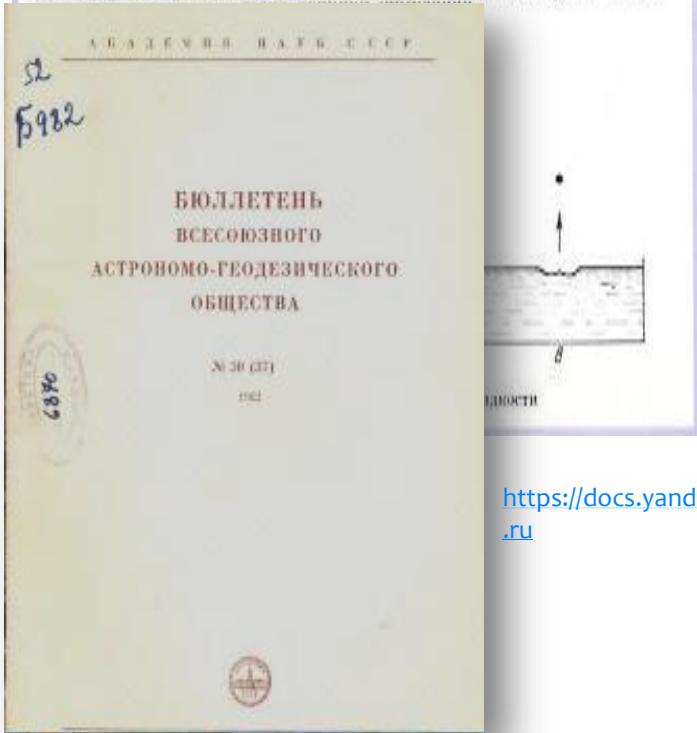
Автор выражает глубокую благодарность ученым Ивановского государственного медицинского института — профессорам **Е. А. Кириллову**, **П. М. Максимову**, доцентам **С. Г. Смирнову**, **О. Я. Боксеру** за любезное внимание к его труду, лабораторное содействие и добрую моральную поддержку. Автор считает 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. Кузнецovу** 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

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

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



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.

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.



**Д**ОСТИЖЕНИЯ ОБРАЗОВАННОЙ АЭРОНОМНОГО КЛАССА ПРЕПАРИРУЮЩИХ ФОРМА УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

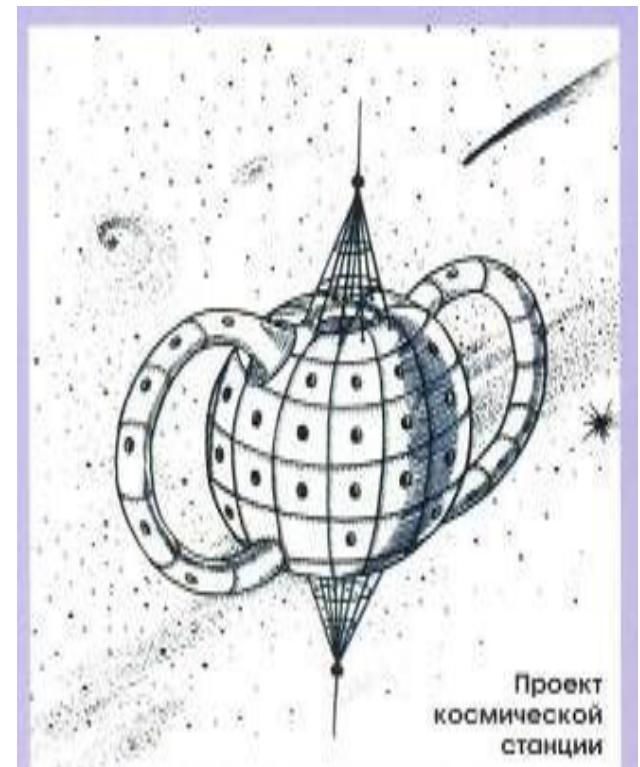
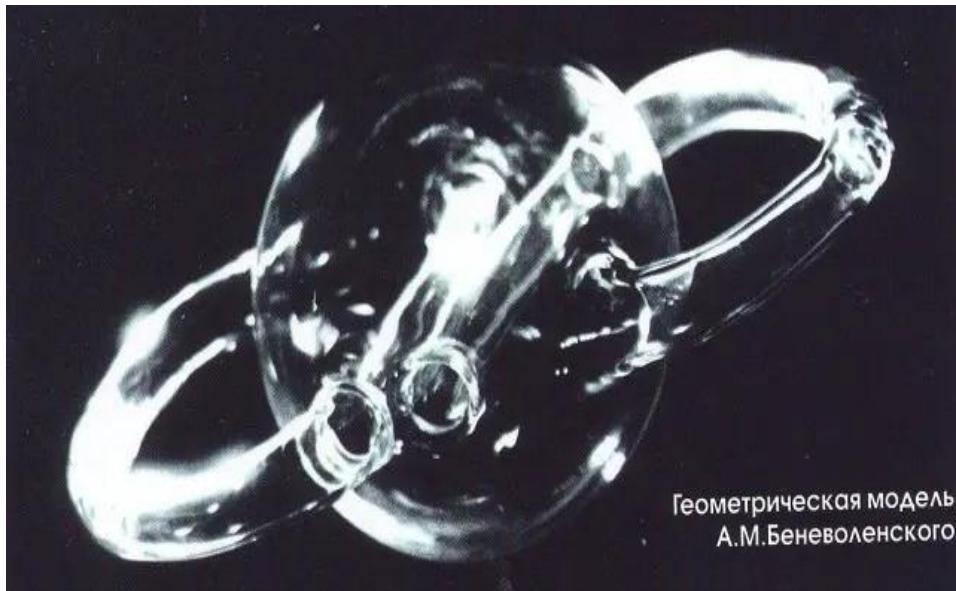
Беневоленский, А. (г. Иваново).

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

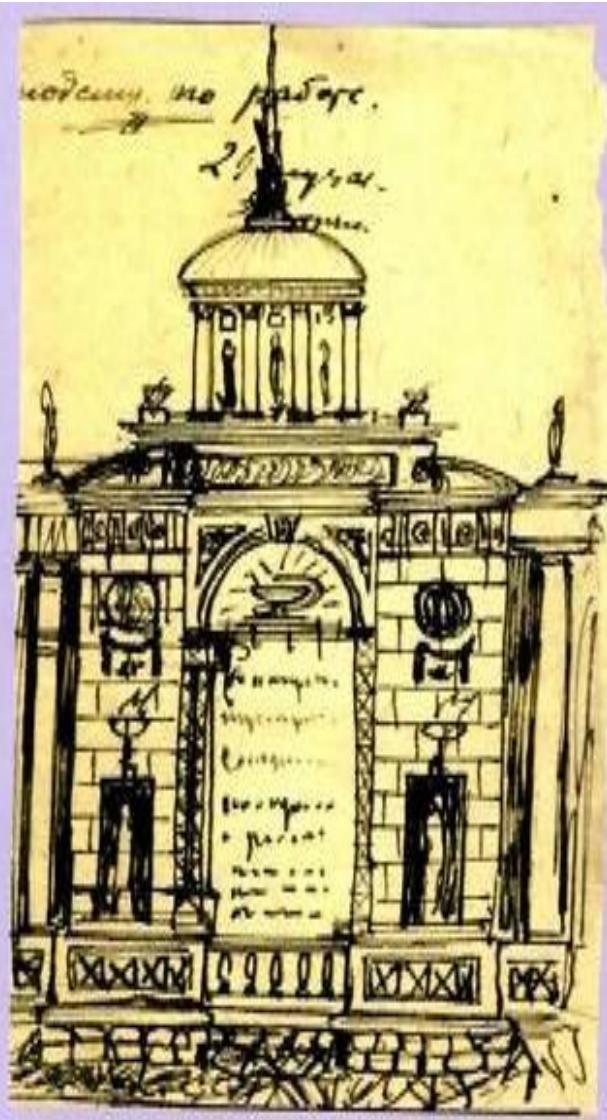


А. М. Беневоленский был хорошим художником и рисовальщиком, владел искусством реставрации картин и икон



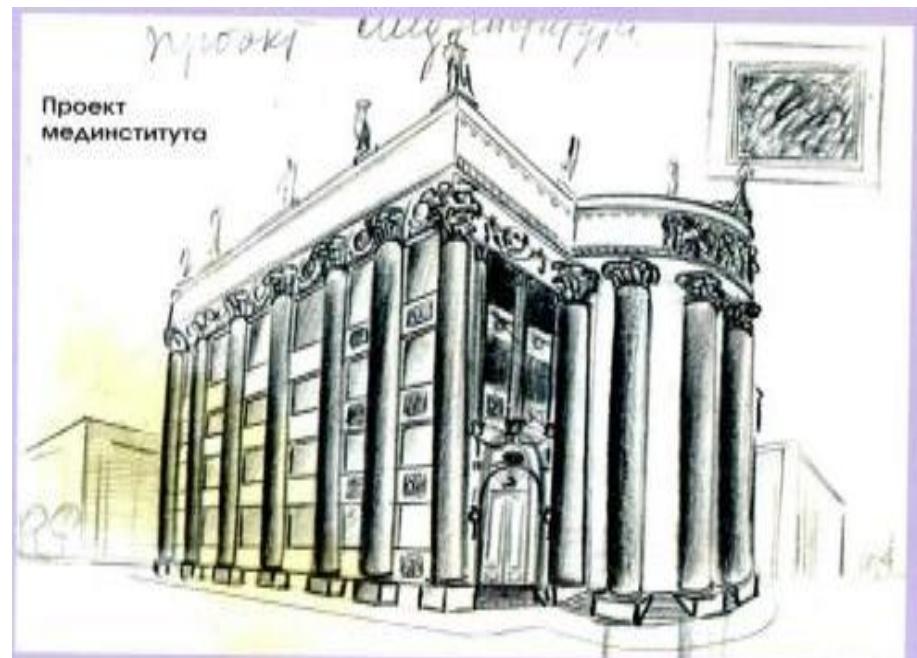
## Любовь к Иваново и искусство

обелиск ученым-медикам



Александр Михайлович трогательно любил Иваново, 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.





## 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



## АЛМАЗ И ПЕПЕЛ

ДОКТОР  
БЕНЕВОЛЕНСКИЙ  
– ЖУРНАЛИСТ,  
ИСТОРИК,  
АСТРОНОМ,  
ХУДОЖНИК,  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ,  
ПЕРВОПРОХОДЦЕЙ,  
МЫСЛITЕЛЬ,  
МЕЧТАТЕЛЬ

## Ивановский да Винчи

Станислав  
Смирнов,  
доктор  
медицинских  
наук, профессор  
ИГТА, член Союза  
писателей РФ

Сорок пять лет назад  
председатель правления  
Союза журналистов СССР П. Сатзиков  
подписал членский  
бillet ивановскому  
врачу-изиодиаграфу Александру Михайловичу  
Беневоленскому, посвятив публикационному  
в СМИ прекрасные  
 очерки, репортажи, эссе. И, конечно, не  
знал тон, Сатзиков, как  
многогранно талантлив этот журналист,  
идеал интеллигентности,  
достигший больших  
 успехов в различных  
 областях науки и ис-  
кусства.



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.