

# Новые эффективные методы радонотерапии

Санаторий «Радон» г. Ульяновск

к.м.н. Панов С.В.

# Радонотерапия

это применение с лечебными  
целями радона и его дочерних  
продуктов

Радонотерапия издавна  
используется людьми для  
оздоровления. На Земле имеется  
порядка 300 радоновых курортов.

# Лутраки (Греция)

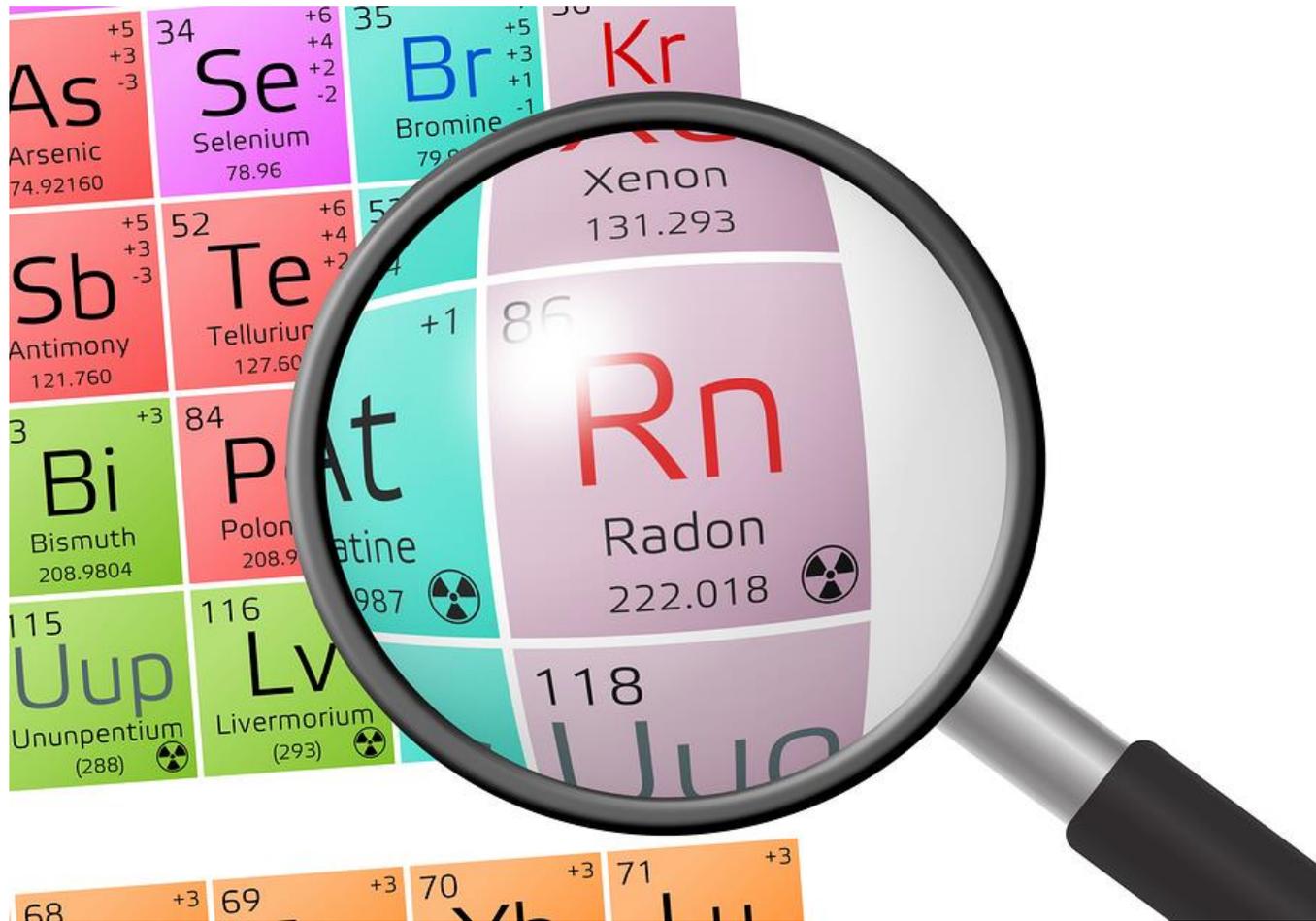


# Остров Искья (Италия)



В 40-х годах XX века  
научились организовывать и  
проводить радонотерапевтические  
процедуры во внекурортных  
условиях.

# Радон – что Это?



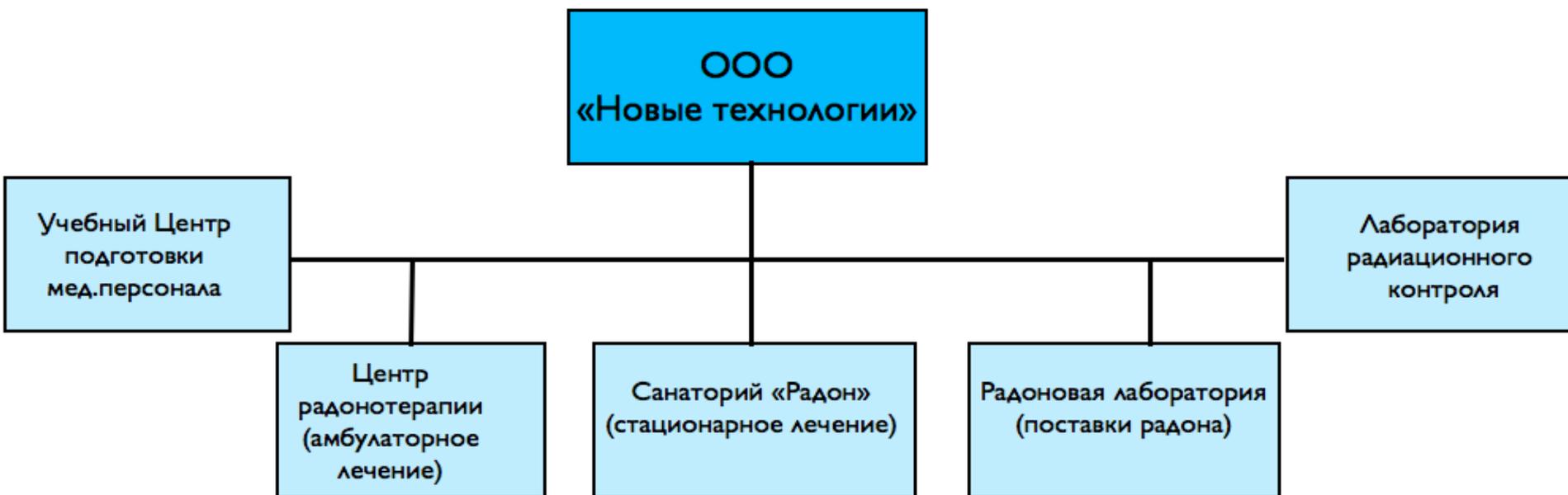
# Уникальные свойства радона

1. Естественен для человеческого организма
2. Много показаний
3. Нет непереносимости, мало противопоказаний.
4. Невозможно передозировать



**Санаторий «Радон» – лидер в области радонотерапии  
Единственное медицинское учреждение, владеющее всеми  
технологиями радонолечения**

# Материальная база радонотерапии





**Водные, 4-х камерные радоновые ванны**



**Воздушные радоновые ванны**

Первый  
управляемый  
радоновый  
эманаторий

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2269329

**ИНГАЛЯТОРИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГРУППОВЫХ  
РАДОНОВЫХ ПРОЦЕДУР**

Патентообладатель(ли): *Российский научный центр  
восстановительной медицины и курортологии  
Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU),  
ООО "Новые технологии" (RU)*

Автор(ы): *Разумов Александр Николаевич (RU), Гусаров Игорь  
Иванович (RU), Панов Сергей Валерьевич (RU), Филатов  
Виктор Иванович (RU), Дубовской Андрей Васильевич (RU)*

Заявка № 2004121048

Приоритет изобретения 09 июля 2004 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации 10 февраля 2006 г.

Срок действия патента истекает 09 июля 2024 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной  
собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов

Аналог  
самой  
известной  
радоновой  
пещеры на  
курорте **Бад-  
Гаштейн**  
(Австрия)



Активность  
радо́на – **150**  
**Бк/л**  
ДПР – в  
состоянии  
равновесия  
Температура  
**35-39°C**  
Влажность –  
**90-100%**



Наиболее  
эффективен в  
лечении  
болезней  
суставов и  
позвоночника



# Первый управляемый паро-радоновый эманаторий

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2530766

**УПРАВЛЯЕМЫЙ ПАРОРАДОНОВЫЙ ЭМАНАТОРИЙ**

Патентообладатель(и): *Общество с ограниченной ответственностью "Новые технологии" (ООО "Новые технологии") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013112658

Приоритет изобретения **21 марта 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **15 августа 2014 г.**

Срок действия патента истекает **21 марта 2033 г.**

*Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*



Аналог  
природного  
курорта  
**Ходжа-Оби-  
Гарм**  
(таджикистан)



**Паро-воздушно-  
радоновая смесь  
подается температурой  
44-64°C,  
активность радона  
0,01-0,05 кБк/л,  
влажность воздуха 80-  
100 %.**

**Наиболее эффективен  
при заболеваниях  
сердечно-сосудистой  
системы**



# Первый в мире радоналиум

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2677050

РАДОНАРИУМ

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью  
"Новые технологии" (ООО "Новые технологии") (RU)*

Авторы: *Панов Сергей Валерьевич (RU), Аристов Александр  
Вячеславович (RU), Панова Оксана Александровна (RU),  
Аристова Ирина Александровна (RU), Панова Екатерина  
Сергеевна (RU)*

Заявка № 2017128127

Приоритет изобретения 07 августа 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 15 января 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 07 августа 2037 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

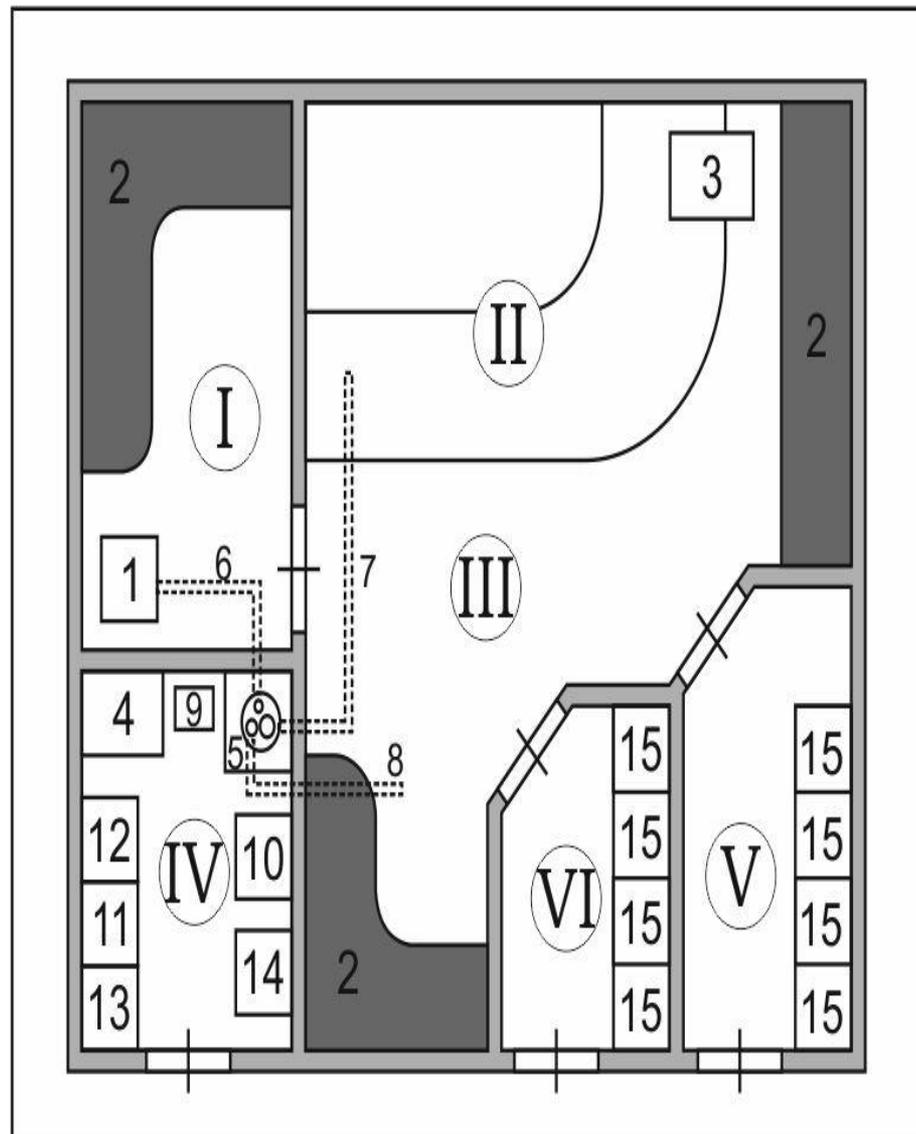
 Г.П. Излиев



## Первый в мире радонариум будет построен в санатории «Радон» в 2019-2020 г.г.

Это устройство, в котором  
пациент будет одновременно  
получать 4 радоновых  
процедуры.

Эффективно для лечения  
большинства заболеваний, а  
также для  
радонопрофилактики-  
использования радона для  
повышения иммунитета и  
саногенетических механизмов  
защиты организма



# Радиоактивные ПОВЯЗКИ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2583141

**СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ  
ПОВЯЗОК С РАДОНОМ И ДОЧЕРНИМИ ПРОДУКТАМИ  
РАСПАДА РАДОНА**

Патентообладатель(и): *Общество с ограниченной  
ответственностью "Новые технологии" (ООО "Новые  
технологии") (RU)*

Автор(ы): *с.м. на обороте*

Заявка № 2014146243

Приоритет изобретения 18 ноября 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре  
изобретений Российской Федерации 08 апреля 2016 г.

Срок действия патента истекает 18 ноября 2034 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

*Г.П. Ивлиев* Г.П. Ивлиев



# Активность

от 1 МБк  
до 6 МБк

**ДПР** –

в равновесии

**Экспозиция** –

3 часа



**Эффективность:**

коксартроз,  
гонартроз, ОХП,  
псориаз



# Сочетанное применение радоновых процедур

Сначала пациент принимает общие радоновые процедуры (воздушные, водные ванны, эманаторий), затем на больные суставы или отдел позвоночника накладываются радиоактивные повязки

# Новый способ лечения больных остеоартрозом

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2614098

**СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ**

Патентообладатель: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" (ООО "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ") (RU)**

Авторы: **Панов Сергей Валерьевич (RU), Безрукова Екатерина Валерьевна (RU), Панова Оксана Александровна (RU), Панова Екатерина Сергеевна (RU)**

Заявка № 2016102085

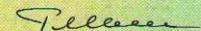
Приоритет изобретения 22 января 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации 22 марта 2017 г.

Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает 22 января 2036 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ильин



# Планы и перспективы

1. Разработка нового безопасного генератора радона и изготовление партии генераторов для сохранения радонотерапии в стране.
2. Строительство кустовых радоновых лабораторий в Подмосковье, Краснодарском и Ставропольском краях, в Крыму.
3. Строительство сети Центров радонотерапии в крупных городах РФ.

**Спасибо за внимание!**