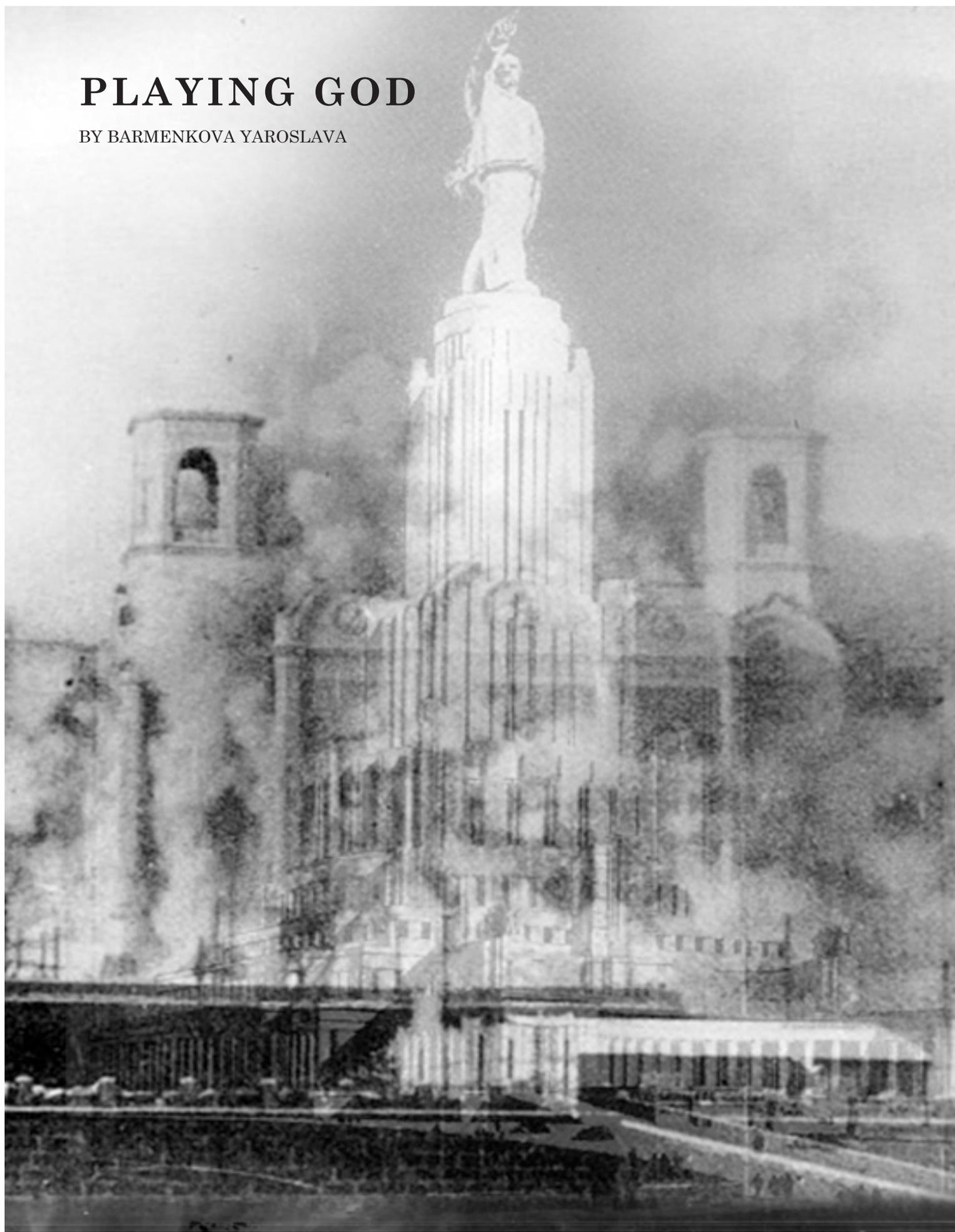


PLAYING GOD

BY BARMENKOVA YAROSLAVA



AN INTERVIEW

TODAY, YOU CAN LIVE 120 YEARS AND IT IS NOT A BIG DEAL

12:00 25.05.2105

Activist Maria Vechnaya is a leader of the Body Preservation Community in Moscow. Despite the difficulties they encounter today, she is optimistic about the future. In the interview that follows with the Foresight in Hindsight Channel, she recounts a history of predictions about immortality in Russia, beginning with the origins of the idea, then describing the major driving elements of innovations which resulted in a radical life extension, and finally conditions encouraging search for immortality in the USSR and Russia and consequences of it in a society, religion, politics and culture.

A lot of scientists and futurologists predict that a way to immortality will be invented very soon. Do you share this hope?

People always have been scared of death and wanted to believe that very soon we will find a way to prevent it. Although I don't think that it will be possible in the foreseeable future, I support the idea that we continue exploring the possibility. Actually, a lot of innovations in our country were by-products of this search for the metaphysical and belief in immortality by certain people, groups and scientists.

How do people search for the metaphysical? What does this mean, exactly?

The idea of immortality in Russia finds its origins in two particular places: religion and fairy tales. In 988, when Kievan Rus was Christianized, we learned from the Bible that after a human ate from the Tree of Knowledge of Good and Evil, he would be all-knowing, and his mortality would therefore be the only one thing which makes him different from God. Therefore, it is noticeable that in periods of absence of religion in our country, interest to immortality was especially high.

Fairy tales first revealed contrariety of the phenomenon of immortality. Koschei the Immortal, whose soul was hidden, is an example of one of the protagonists, and as part of the story, he terrorizes the rest. As long as his soul is safe, he cannot die. But in the same time the Water of Life and Death is used to recover Ivan Tsarevich and after that he saves a Tzar's daughter. The same debates are continuing till the present day. On the one hand, people resent that the best technologies of life extension are available only to rich or those who are in power and it leads to bigger social differences in our country. On the

other hand, scientific advancements in life extension are giving everybody new opportunities in medicine.

“...AND THE LORD GOD SAID, “THE MAN HAS NOW BECOME LIKE ONE OF US, KNOWING GOOD AND EVIL. HE MUST NOT BE ALLOWED TO REACH OUT HIS HAND AND TAKE ALSO FROM THE TREE OF LIFE AND EAT, AND LIVE FOREVER...” GENESIS 3:22

How did these ideas expand from metaphysics, religion, and fiction to science?

The transition from religion and fiction to science was actually a morphing of scripture or stories into an ambition to prove the feasibility of such an idea. According to religious scripture, although God banished people from heaven once they sinned, he gave the promise that people will be resurrected after the Second Coming of Christ and the Last Judgment. Nikolai Fyodorovich Fyodorov was an Orthodox Christian philosopher. He believed that all the dead people will be resurrected. Konstantin Tsiolkovsky became a follower of Fyodorov's philosophy. Actually, the whole idea to travel to other planets is based on the idea that after the resurrection there will be not enough space on Earth for everybody and humanity will need to populate other planets. Thus, Tsiolkovsky developed first spaceships. This helped the USSR become a pioneering country in space industry. Thus, having metaphysical origins, ideas about immortality expanded to all areas of people's life, especially science and literature.

IDEAS ABOUT IMMORTALITY IN RUSSIA AS THEY APPEARED ACROSS DIFFERENT FIELDS

PAGANISM



'Chernobog' as a prototype of 'The Koschei the Immortal'

FOLKLORE



Fairy tales about Koschei the Immortal and the Water of Life and Death

RELIGION



"...AND COME OUT - THOSE WHO HAVE DONE WHAT IS GOOD WILL RISE TO LIVE, AND THOSE WHO HAVE DONE WHAT IS EVIL WILL RISE TO BE CONDEMNED..."

John 5:29

PHILOSOPHY



Alexander Radishchev "On My Thoughts on My Mortality, His Immortality"

SCIENCE



Institute of Experimental Physics is opened in St. Petersburg

"...A NEW SUPERHUMAN WILL FIND A WAY TO OVERCOME DEATH..."

Vladimir Solovyov

IDEOLOGY



— INFLUENCE →

← DISPROOF —

600

988

1700

1792

1890 1899

В ЧЕМ ДУША ДЕРЖИТСЯ

В. М.

ЧЕЛОВЕК жив, пока в нем душа держится. Отлетела душа — и человек мертв. Так говорит всякая религия и всякое невежество. Но что о душе говорит точная наука? Есть ли душа? Можно ли жить без души? И если душа есть, то где она в теле держится?

Что с душою дело обстоит не совсем благополучно, об этом догадывались люди еще в глубокой древности. За 300 лет до нашего летоисчисления указывали, что сердце животных, вырезанное из тела, продолжает биться; давно было известно, что у паука-сенокосца оторванные ножки долго еще сокращаются, когда до них дотронутся; оторванный хвост ящерицы долго еще извивается; части разорванного пополам дождевого червя расползаются в разные стороны и т. д.

Все эти наблюдения не могли не вызывать сомнений. Но ловкие надуватели и невежды находили всему этому „свое“ объяснение: „у животных — дескать — души нет, а есть только один „пар“, ну, а „пар“ — другое дело, чем душа: он всюду сидеть может — оттого паучья нога и живет — даже и оторванная. Мыслящих людей это объяснение, разумеется, удовлетворить не могло. Они деятельно старались найти условия, необходимые для жизни, пытались узнать, почему некоторые части тела, отделенные от него, могут жить, когда тело уже умерло — и, наконец, добились того, что тайна жизни если не открылась совсем, то по крайней мере приоткрылась хотя бы немного.

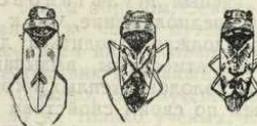
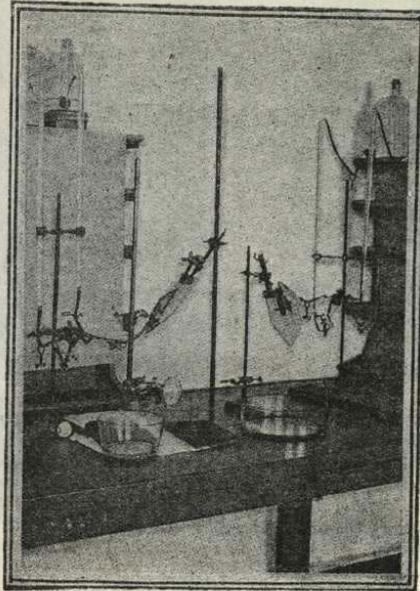
Русский ученый Кулябко проделал следующий опыт: через сутки после смерти трехмесячного ребенка, умершего от воспаления легких, он взял его сердце, пропустил через это сердце жидкость, составленную по рецепту английского ученого Локка и... сердце начало биться, как живое!

После этого не оставалось уже сомнений в том, что и сердце человека с самой „заправской душой“ тоже может жить без души, якобы остающейся в теле. Стало вместе с тем ясно, что, по крайней мере, части тела могут прекрасно обходиться и без души.

Но скажут сомневающиеся, не ожило ли сердце ребенка именно потому, что душа еще не отлетала от него через сутки? Не ожило ли оно еще и потому, что ведь сама душа — то сидит в сердце?

На это ответил наш другой русский ученый — Н. П. Кравков. Он взял пальцы одной курсистки, погибшей под трамваем, стал содержать их в особой жидкости, и целых 2 месяца пальцы эти жили у него в банках, и даже отрасли себе ногти на 2 миллиметра!

Но дальше оказалось нечто еще более удивительное: когда в кровеносные сосуды отрезанных пальцев пропустили потогонное лекарство — пальцы потели, когда в них пропустили лекарство, от которого сжимаются кровеносные сосуды, сосуды эти сжимались и в отрезанных пальцах. Мало того: пальцы эти высушивались потом размачивались и подвергались действию



*ВВЕРХУ: ОПЫТЫ Н. П. КРАВКОВА по оживлению кроличьих ушей.
ВНИЗУ: РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТОВ ФИНКЛЕРА ПО ПЕРЕСАДКЕ ГОЛОВ, (слева направо) 1 — светлый гладыш; 2 — гладыш, ставший мраморным вследствие искусственного освещения; 3 — светлый гладыш, ставший мраморным после того, как ему пересадили голову окрашенного*

потогонных и сосудосжимающих лекарств — и все-таки каждый раз после отмачивания они вели себя, как живые!

Таким образом, даже для самых рьяных сторонников души стало, по крайней мере, ясно, что если душа и есть, то она может жить даже в пальцах, а не только в сердце.

Однако, вскоре для души нашлось еще одно — и престранное — место.

У всех у нас в употреблении слова: „женская“, „мужская“ душа. Эта „душа“ — то и отличает мужчину от женщины, — а петуха, например, та же „мужская душа“ заставляет „петь петухом“, драться со всеми соседскими петухами, распускать крылья перед „дамами своего сердца“ и т. д.

Но вот, что показал третий русский ученый — Заводовский: он пересадил петушиные семенники курам, а куринные яичники петухам — и куры стали вести себя, как петухи, а петухи, как куры. Мало того, когда врачи удаляли из тела мужчин некоторые части, благодаря которым эти мужчины вели себя в некоторых отношениях, как женщины, то мужчины делались „настоящими“ мужчинами, без всякого изъяна.

Где же стало быть предполагалась душа еще кроме пальцев? В некоторых частях органов размножения. Совсем так сказать, в невольном месте.

— Но, продолжали возражать сомневающиеся, пусть себе поведение животного в вопросах пола и в самом деле зависит от половых желез. Зато уж голова — она в этих делах не при чем; головы вам не уступим! — и продолжали верить в душу.

Австрийскому ученому Пржибраму вполне удалось переставить и головы (жукам плавункам): от самки он переставил голову самцу, от самца — самке. Переставленные головы благополучно приросли, и самцы стали вести себя, как самки, а самки — как самцы.

Где же, значит, водится душа? Есть она выходит и в голове, и в половых железах, и в пальцах! А так как отрезанные, высушенные и размоченные кроличьи уши, кошачьи кишки в опытах Кулябко и Кравкова тоже вели себя, как живые, то душа водится, значит, и в ушах, и в кишках — одним словом, всюду, где хочешь, в теле животного.

А самое главное — все эти части тела ведут себя, как живые, только под влиянием не таинственных сил, а очень простой жидкости, которую может готовить всякий химик.

Эта жидкость, необходимая для поддержания жизни отдельных от тела частей, приготовленная Локком, состоит из поваренной соли, хлористого калия, хлористого кальция, двууглекислой соды и виноградного сахара. Все это самые обыкновенные вещества; но будь они и самого необыкновенного состава, сторонникам души все равно это ничему не помогло бы: ведь душа, по их учению, есть нечто бестелесное, духовное и ни из какой материи не состоящее; она „нематериальна“ — а все, что нужно для локковской жидкости, есть самая настоящая материя и ровно ничего духовного в себе не имеет.

Так наука и доказала, что нужно просто внимательно исследовать физико-химические условия жизни. Тогда и станет понятным, что жизнь есть ряд таких же физических и химических явлений, как и те, которые постоянно наблюдаются в любой фабрике, лаборатории, в любом уголке природы, — только очень сложный и поэтому мало изученный. Пройдет время, и его изучат так же, как любой производственный процесс и будут владеть им, как теперь владеют процессами выделки многих красок и лекарств, которые еще недавно казались не менее загадочными, чем сама жизнь.

В заключение, однако, еще несколько слов. Что же, можем ли мы оживлять теперь любого покойника и переставлять головы от умных глупым?

Далеко еще нет. То, что сделали Кулябко, Кравков, Заводовский — только еще самое начало огромной работы покорения человеку жизни. Осталось сделать еще во много раз больше того, что они сделали. Но они указали путь к победе над загадкой жизни, — и в этом их заслуга. Что же касается души, то с нею они покончили основательно — раз и навсегда.

“...IT IS THE FIRST STEP TOWARDS A FULL CONTROL OVER LIFE AND DEATH...”

Experiments in the revival of organisms, The Smena magazine, 1925

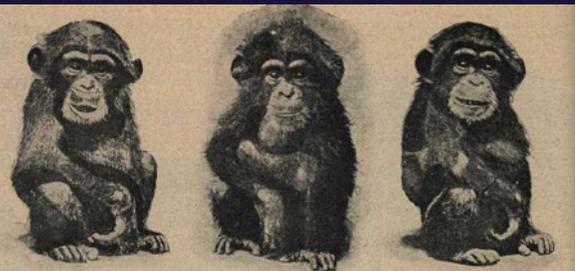
Промелькнуло коротенькое сообщение о том, что из Парижа вышла в Африку экспедиция профессора Иванова, цель которой — произвести скрещивание человека с обезьяной. Это сообщение вызвало в публике много разговоров и повергло в неопределимый ужас старых баб, хотя им, конечно, от этой экспедиции никакой опасности не грозит. В чем же, однако, дело и каковы истинные задачи экспедиции?

Экспедиция отправлена на средства Советской власти. Во главе ее поставлен харьковский профессор И. И. Иванов, лучший знаток вопросов искусственного оплодотворения животных. За окончательным оборудованием экспедиции направился в Париж, так как там несколько лет назад был поставлен тот же вопрос, за разрешением которого проф. Иванов теперь едет в Африку — на родину горила и шимпанзе. Вопрос этот таков: «возможно ли получить помесь между человеком и человекообразной обезьяной путем искусственного оплодотворения?»

Зачем же нужен этот опыт и можно ли ждать, что он увенчается успехом?

Никто из ученых теперь не сомневается, что человеческий род произошел естественным путем от низших обезьяноподобных существ. Однако, когда ученые пытаются подробно нарисовать картину происхождения человека, между ними возникает разногласие. Одни считают, что ближайшими родственниками человека являются человекообразные обезьяны (именно: шимпанзе, горила, орангутанг), другие же доказывают, что человек имеет лишь очень отдаленное родство с современными породами обезьян, а ведет свою родословную от предков, общих для него и для всех обезьян. Разница между этими двумя мнениями очень велика: согласно первому, предки человека сравнительно недавно отделились от линии развития человекообразных обезьян; согласно же второму мнению, предки человека были самостоятельной группой еще задолго до появления первых человекообразных обезьян. Эти взгляды борются между собою в науке, и исход этой борьбы повлияет на наше представление о том месте, которое надо отвести человеку среди других животных существ. Для решения же этого важного вопроса — о степени родства человека с человекообразными обезьянами, опыты проф. Иванова и будут иметь огромное значение.

Дело в том, что ученые давно пользуются скрещиванием различных пород для определения их близости друг к другу. Тот же профессор Иванов производит интересные скрещивания в зоопарке Аскания Нова. Ему, например, удалось получить помеси (гибриды) между зубрами и бизонами. Зубры — огром-



ЧЕЛОВЕКООБРАЗНАЯ ОБЕЗЬЯНА — настолько высокоорганизованное существо, что она способна менять породу своего «лица». Изображенный здесь шимпанзе спит в естественной позе (слева), замигивает (в середине) и, наконец, — в момент испуга (справа)

НЕОБЫКНОВЕННЫЙ ОПЫТ
МОЖНО ЛИ ПОЛУЧИТЬ ПОТОМСТВО ОТ ОБЕЗЬЯНЫ И ЧЕЛОВЕКА
М. ГРЕМЯЦКИЙ

что зубры и бизоны между собой родственны, но лишь после опытов утробной гибридизации (получения помесей) об их родстве можно говорить с полной уверенностью. Не менее замечательны опыты с получением помесей лошади и зебры. Интересно, что полученные таким путем зеброды отличались большой силой и во время гражданской войны на них перевозили пушки.

В природе естественным путем тоже иногда появляются гибриды. Конечно, и здесь огромную роль играет родство между животными. Так, например, встречается помесь глухаря с тетеревом — обе эти птицы принадлежат к породе куриных и близки между собой; нередки гибриды между серым и черным воронами, между зайцем-русаком и европейским зайцем и т. д. Особенно же часты помеси между различными хищными животными. Даже в зоологических садах, где животные размножаются с трудом, получались помеси между собаками и волками или лисицами, между нашим бурым медведем и белым медведем, обитателям полярных стран, между львом и тигром и т. д.

Несмотря на отсутствие этих помесей, есть все основания ожидать, что возможно получение гибридов не только между ними, но и между ними и человеком. В пользу этого говорит прежде всего сходство крови человека и человекообразных обезьян (особенно шимпанзе). Замечательные исследования итальянских ученых доказали это сходство неопровержимым образом. Вот один из опытов, показавший, что...

Дрела и мадрилл — породы собак-ловчих обезьян с короткими, как бы фрубрированными хвостами. Мадрилл имеет лило-сливового цвета, дрела — черного. Отличаются они и некоторыми другими признаками.



Human-ape hybrid experiments by Doctor Ulya Ivanovich Ivanov, The Smena magazine, 1926

Later, in 1933, Maxim Gorky, who was close to Stalin, said that “science should find a way for immortality”, and in 1934, Stalin decided to move the Institute of Experimental Medicine from Saint Petersburg to Moscow. Some people called it “the Institute of Immortality”.

The first design of the institute was made by Nikolay Lanceray. There were two 22 floor buildings which unfortunately were never built.

World War II came...

Yes, ideas about immortality were forgotten for a long time, until a new life of science fiction came in the middle of the '50s. For example, the 1955 novel “Andromeda” by Ivan Efremov. This time it was real science fiction although it still pictures a bright Soviet future in which people will finally build ideal society and will live 170 years. In the 1961 “Noon: 22nd Century” by Strugatsky Brothers, the first digitalization of human brain was described. It is amazing how the authors were able to envision this technology such a long time ago. Now, almost half of the population is using it to save a memory about their relatives, although it does not help to make human immortal as Strugatsky Brothers thought.

“...AVERAGE LIFE EXPECTANCY WILL BE MORE THAN 120 YEARS...”
STRUGATSKY BROTHERS

It is only one sample of the unique flair of the Strugatsky brothers...

Yes, they were quite visionary, but actual steps towards immortality which resulted in radical life extension were made much later, in the beginning of the 21 century. This time scientists from leading countries: the USA, Japan and Europe agreed that there could be different ways to radically extend people's life spans: nanotechnologies, genetics, biotechnologies, cloning and digitizing or transplantation of brains... It was the beginning of a science revolution and leaders of Russia understood that after the complete failure of Russia to participate in the computer revolution, we should not miss this one too. The country decided to invest, and started a development of these areas and technologies at the same time. It resulted in a diversified market of life and in a number of useful by-products.

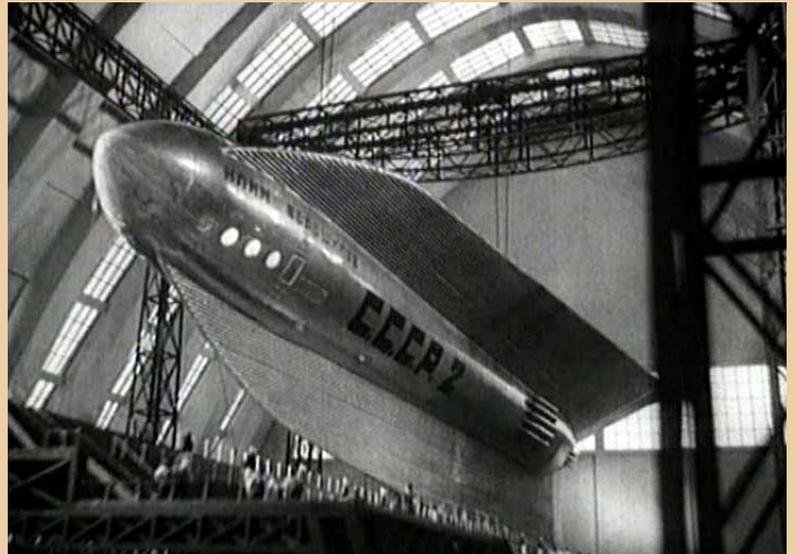
BY-PRODUCTS OF THE SEARCH
FOR IMMORTALITY

>

From resurrection to Space

**“...UNIVERSAL RESURRECTION
IS A COMPLETE VICTORY OVER
SPACE AND TIME...”**

Nikolai Fyodorovich Fyodorov , before 1900



From revival to reanimation

**“...ONLY GRADUAL STEPS, TIMID AND AT FIRST
QUITE BASIC EFFORTS TO REVIVE A MAN AND THE
OCCASIONAL SUCCESS DESTROYED THIS WALL...”**

Negovsky Vladimir Alexandrovich, “Essays in Reanimation Medicine”,
Photo ITAR-TASS, 1986

>

From rejuvenation to blood transfusion

**“...BLOOD TRANSFUSION
BETWEEN PEOPLE IS USED
AS A MEANS TO PROLONG LIFE...”**

Alexander Bogdanov,
“Red Star”, 1908





<<

From revival to suspended animation

Best technology of suspended animation was created in Russia

<

From revival to new cities

A new type of science city based on Cryo-cemetery and Research Institute of Cryonics appeared in Russia



<

First prototype of a robot based on brain computer interface

From Immortality to Mars

Russian robots with brain-computer interface were first sent to Mars instead of humans



CONDITIONS ENCOURAGING SEARCH FOR IMMORTALITY IN THE USSR

IDEOLOGY OF A NEW MAN OF A FUTURE



‘...A NEW SUPERHUMAN WILL FIND A WAY TO OVERCOME DEATH...’

Vladimir Sergeevich Solovyov, 1899

AMBITIOUS LEADER OF A COUNTRY



“...SCIENCE WILL FIND A WAY TO IMMORTALITY...”

Maxim Gorky, 1933

LEADER OF A COUNTRY IS INTERESTED IN THE EXTENTION OF PEOPLE'S LIFESPAN



Construction of the White Sea Canal under Stalin's control, 1931-1933

For example?

I've mentioned success on Mars already; in addition to this I would say that an appearance of a new type of science cities is also a result of the search for immortality. People were cryo-preserved with an aim to be revived in a future. There were only four cryo-companies in the world which stored those who were preserved in such a fashion. Three of them were in the USA and one in Russia. At some point, it became impossible to keep all the bodies in a city and they were moved to the northern part of Russia, where we had huge sites of unused territory situated in a cold climate. Thus, cryo-cemeteries appeared.

“...CRYONICS: THE EMERGING MEDICAL TECHNOLOGY OF CRYOPRESERVING HUMANS WITH THE INTENTION OF FUTURE REVIVAL...”

But that time we only knew how to freeze people, but didn't know how to wake them up to live. Thus, to explore the problem, on the basis of these cemeteries, the Research Institute of Cryonics was created. To this day, this institute is making large strides in the development of cryonics, and a number of important breakthroughs were made. This institute developed a unique method of suspended animation which is used on all the spaceships today. But, more importantly it gave an impetus for the development of the region and raised a level of life there.

It seems that certain conditions at a particular point in time also encouraged the search for immortality?

Right, when you look back at history and try to summarize that conditions that fostered the search for immortality, you can probably identify three which played the biggest role. First, the ideology of a New Man; second, the ambitious leader of a country and, finally, his interest in the extension of the citizens' lifespan. In the beginning of the 21st century, these conditions appeared again. First of all, there was a certain ideology of a neo-human of a future. It is especially visible in a statement of the 2045 Social Initiative, one of projects of transhumanists, who were working on development and popularization of ideas about immortality. Secondly, Putin became one of the most ambitious leaders of our country. While Lenin in his age was named as “Grandpa Lenin”, Putin was famous for being the most sportive presidents, not just in Russia, but worldwide. Coincidentally, Putin was also interested in people's life span, because according to the head of Ministry of Health Veronika Skvortsova “adding additional year to average life expectancy adds four percent to GDP”.

What were the consequences of a science revolution and the appearance of a market of life?

People's lives have changed dramatically in all spheres; the market of life affected economy, politics, culture, religion... In 1961 Nikita Khrushchev said: “Gagarin flew into Space, but didn't see any God there”. In the same way, when people understood that they could almost entirely control life and death, many stopped believing, and even abandoned religion all together, labeling it a conservative and primitive way of thinking from the past. So the role

CONDITIONS ENCOURAGING SEARCH FOR IMMORTALITY IN RUSSIA

IDEOLOGY OF A NEO-HUMAN



<

“...HUMANITY, FOR THE FIRST TIME IN ITS HISTORY, WILL MAKE A FULLY MANAGED EVOLUTIONARY TRANSITION AND EVENTUALLY BECOME A NEW SPECIES...”

2045 Strategic Social Initiative

AMBITIOUS LEADER OF A COUNTRY



>

“...PUTIN WAS AWARDED 8TH DAN IN 2012 AND BECAME THE FIRST RUSSIAN TO HAVE BEEN AWARDED THE EIGHTH DAN IN JUDO...”

by The International Judo Federation, 2012

LEADER OF A COUNTRY IS INTERESTED IN THE EXTENTION OF PEOPLE'S LIFESPAN



<

“...ADDING ADDITIONAL YEAR TO AVERAGE LIFE EXPECTANCY ADDS FOUR PERCENT TO GDP...”

The Head of Ministry of Health
Veronika Skvortsova, 2013

“...IT IS NOT THAT IMPORTANT WHAT KIND
OF CITIES WILL BE BUILT IN A FUTURE, MORE
IMPORTANT ARE YOU GOING TO LIVE THERE OR
YOU WILL DIE ALREADY...”

ALEXEY TURCHIN, MIKHAIL BATIN





Illustration by Vladimir Manyuhin

What was the turning point which led to the formation of the Body Preservation Community?

At some point it became obvious that more and more people are choosing alternative ways to prolong their life. This was not only because it is easier, but also because everybody became terrified of being old. Although medicine made a huge step in aging diseases, aging still caused problems in Russia, and people were not able to take care of themselves, and the government was unwilling to assist with these problems. But still there are a lot of people who don't want to use any artificial way for life extension, and yet they are motivated to live longer and they need support. Then the idea to create The University

“...IN THE BEGINNING OF THE 21 CENTURY AN AVERAGE LIFE EXPECTANCY WILL BE 100-120 YEARS...” ILYA ILYICH MECHNIKOV

for the Retired People appeared: the Body Preservation Community is part of this community.

I think it was one of the most amazing ideas in last century, considering all the scientific breakthroughs.

Maybe, but it's a bit of a shame, because this University could have been created much earlier. It was known that mental and physical activity has a positive effect on brains, and a lot of aging problems are connected with a fact that people stop to have any education or sport already after 30 years. So even 100 years ago, people were able to live 120 years and it was not a big deal. But only in 2050 we created the University where people can get new professions after retirement, some of them are teaching in the same place. Major parts of the program are sport and a community. As an unexpected result a new culture appeared in our country. The University provides all the specialties, but most people choose creative industries. Thus, they started to express all the experience of their life in art, music and design. This is how the Culture of Olds appeared. And it even became fashionable to be old. Other people respect those who are proudly aging without any artificial way of life extension.

You also have a publishing program, right?

Oh yes, it is my favorite part. In the USSR, the idea about the Man of the Future was always in a company with an idea about the utopian idealistic society and bright future of a country. These ideas were clearly represented in visual arts and even more in literature. But, in the beginning of the 21st century, the idea of a neo-human appeared, but it was not clear in which world he would live. All the science fiction and movies described a dystopian view on future which was so much in contrast with all expectations of transhumanists and their manifesto. But it was not long until the first neo-utopia was published occasionally not by a writer but by a famous architect of that time. And he described a completely new picture of future based on a new quality of life. As he was not only a brilliant writer, but also an architect, he described a new city in small details. It opened a new era of neo-utopia in Russia. In order to highlight the best of science fiction, I started to look for new utopias and we published the best of them...