

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»

СТРЕЛЬЧЕНКО ЮРИЙ ИГОРЕВИЧ

профессор кафедры патологической физиологии
им. проф. Н. Н. Транквилитати, доктор медицинских наук, доцент

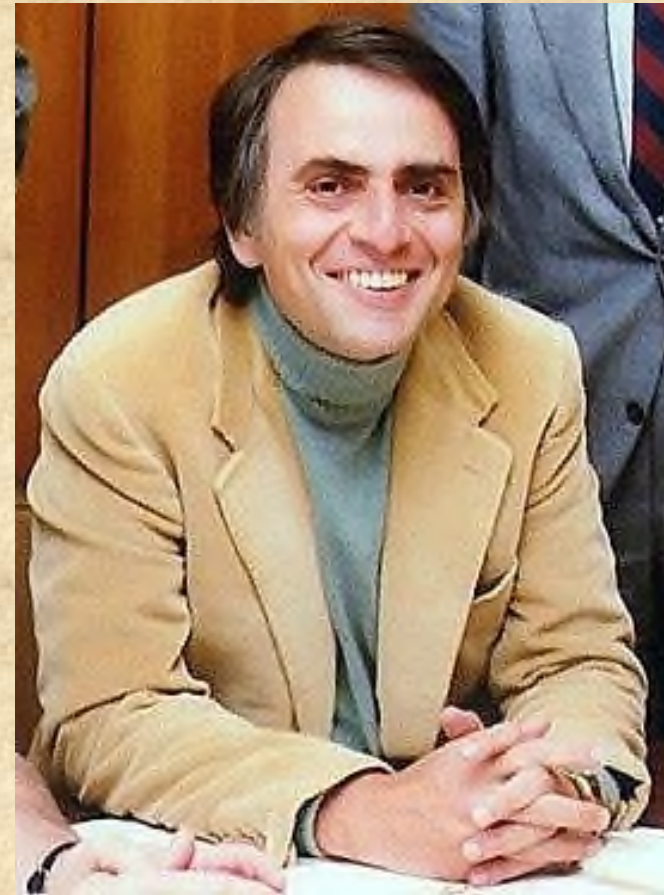
ЗНАЧЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРИЗМЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Донецк – 2021

По определению Большой советской энциклопедии в задачи фундаментальной науки не входит скорая и неременная практическая реализация полученных результатов, в чём и состоит коренное отличие её от утилитарной теоретической или прикладной науки, являющихся таковыми и по отношению к ней. Почему же фундаментальные исследования нельзя рассматривать с точки зрения прямой практической пользы?



«Максвелл и думать не думал о радио, радаре и телевидении, когда набрасывал фундаментальные уравнения электромагнетизма; Ньютон и не мечтал о космических полетах или спутниках связи, когда всматривался в движение Луны; Рентген исследовал таинственное излучение – настолько странное, что он именовал его Х-лучами, – не держа в уме возможности медицинской диагностики; Кюри не искала способ лечения рака, когда по крупицам добывала радий из урановой руды; Флеминг, едва завидев, что на плесени не размножаются бактерии, не сообразил сходу, что теперь-то он спасёт миллионы жизней антибиотиками; Уотсон и Крик не рассчитывали разобраться с генетическими недугами, когда ломали себе голову над рентгеновской дифрактометрией ДНК



Выдающийся астроном и популяризатор науки Карл Саган

**Вирусологам, микробиологам,
гигиенистам, эпидемиологам,
организаторам здравоохранения
вроде как обещают теперь дать
много денег на развитие
фундаментальных исследований,
что позволяет только искренне
порадоваться за эти специальности,
но не отменяет того, что, как
известно, "генералы готовятся ко
вчерашней войне". А завтра война
будет совсем другой!..**



При всех пакостях 2020-2021 гг., коронавирус дал всем тем, кто занимается фундаментальной наукой, непоколебимую «отмазку» на много лет вперед. По наблюдениям некоторых авторов, раньше эту роль играл Фарадей и прочие деятели вокруг электричества. Стандартное заклинание было таким: "Фарадей обеспечил своими работами развитие науки и техники на много лет вперед, в том числе появление ноутбука с айфоном". Пример этот за годы использования поистрепался и всё чаще вызывал у представителей власти, бизнеса и всяких "институтов развития" зевоту, большинство которых хотят от экспериментаторов получить продукт, который можно будет коммерциализировать! Каждый раз теоретик мог слышать такие вопросы: «а где инновации, патенты, стартапы? Когда вы нам сделаете российский айфон?»



**Представим себе микробиолога,
который в 2016, 2017, 2018 и
2019 гг. приходит в те же
"институты развития" и нахально
говорит: "Я хочу изучать вирусы
летучих мышей, дайте мне
столько-то млн. долларов, я на
них буду делать науку". Что ему
ответят? Это не только
отечественная проблема,
конечно же. Просто уж больно
часто нам пели песенку про то,
что всё должно быть
инновационно и коммерци-
ализуемо, в последнее время**



Теперь «фундаментальщикам» хотя бы есть, что ответить всем любителям "немедленных инноваций". Жаль только, что это не позволит ни воскресить тех, кто уже мертв, ни защитить тех, кто пока еще жив



**Было бы заманчиво
предположить, что изложенные
мысли помогут нам об этом
задуматься...**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

ОТВЕЧУ НА ВСЕ ВАШИ ВОПРОСЫ!

СТРЕЛЬЧЕНКО ЮРИЙ ИГОРЕВИЧ

профессор кафедры патологической физиологии
им. проф. Н. Н. Транквилитати, доктор медицинских наук, доцент

**ЗНАЧЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ В ПРИЗМЕ НОВОЙ
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ**

strelchenkojurii@gmail.com, 071 363 26 84