

Академик Иосиф ГИТЕЛЬЗОН: «Науку движет неугасаемое любопытство»

(Окончание. Начало на стр. 7)

— Та же лысенковщина, борьба с генетикой...

— Черная страница советской науки! Она разворачивалась на моих глазах, я все это видел еще студентом. Это было не просто торможение в генетике, из-за которого мы отстали в этой области на долгие годы, это было позорище.

Я приехал в Москву на сессию, учился на третьем курсе МГУ. Прихожу 1 сентября 1948 года на лекцию. А там сидит Лысенко и вещает, что этот ваш биофак — гнездо вейсманистов-морганистов, мы его превратим в агробиофак. И превратили. Изгнали из МГУ самых сильных академических ученых, заменили их абсолютно невежественными лысенковцами. Он добился того, что уже некому было ему возражать. И доходил до таких нелепостей... Говорил, например, что кукушки рождаются не потому, что они подкладывают свои яйца в гнезда певчих птиц, а это из яиц певчих птиц вылупляются кукушки. Интересно, что те, кто уже проучился два года до разгрома биологических лысенковцами, прекрасно понимали весь абсурд происходящего. Даже была такая студенческая песня: «Что на пнях растут опять, знают малые ребята. Но что опять рождают пни — лишь академики одни». Лысенко ведь был «академиком», президентом сельхозакадемии.

А позже я был непосредственным свидетелем того, как его развенчали.

— Это, кажется, были уже 60-е годы?

— Да, 1964-й. Мы с Терсковым работали по программе «Биос», которую курировал **Сергей Павлович Королев**. И мы должны были поговорить с ним о ходе наших работ. Приехали в Москву. Он назначил нам встречу в Академии в день собрания. Мы пришли, обсудили с ним в кулуарах наши дела, хотели уходить. А он нам говорит: останьтесь, будет очень интересно. Мы залезли на галерку, никаких прав ведь не имели там присутствовать. И это собрание развенчивало Лысенко, я с глубоким удовлетворением все слушал. Настоящие биологи были разгромлены в стране и Академии, поэтому тон задала физика. Те, которые были связаны с атомной бомбой. Они чувствовали под собой твердую почву. Выступали академики Тамм и Сахаров, отец нашей водородной бомбы. А из биологов — академик Сукачев, имя которого носит сейчас наш Институт леса, а тогда он был директором этого института в Москве. Сукачев сказал: «Моя жизнь делится на две части. В первую часть я создавал науку биоценологии, вторая — ушла на борьбу с лысенковщиной».

То собрание многое изменило. Но ущерб науке был нанесен громадный. Я даже не могу сказать, что мы от того удара и сейчас полностью оправились. Россия так и не стала ведущей в молекулярной биологии, здесь мы на среднем уровне. А в довоенное время генетика в СССР была передовой наукой. Великий Николай Вавилов был тогда настолько признан в мире, что следующий генетический съезд предполагался в Москве. Но его арестовали, и он исчез. Началась лысенковщина, в науку полезли конъюнктурщики.

Но после того собрания началось восстановление. Правда, государству пришлось вложить большие деньги, чтобы догнать весь остальной мир хотя бы по приборам, чтоб было на чем работать.

— Иосиф Исаевич, расскажите еще о Королеве.

— Наш проект замкнутых экосистем «Биос» появился по нашей инициативе, но был поддержан заказом Сергея Павловича. Он выделял нам на него серьезные по тем временам деньги. Это все

делалось для космоса. Главный ракетный конструктор был страшно засекречен, даже имя его не упоминалось в печати, только должность — «генеральный конструктор», но Киренский смог встретиться с ним и связать нас. Мы к Королеву ездили несколько раз, отчитывались. Последний раз я ему показывал годовой отчет по «Биосу». Он проявлял нетерпение: «Быстрее, быстрее! Возьмите вдвое больше и сделайте вдвое быстрее!» Хотя мы по скорости и так делали максимум возможного. Но Королев говорил: «Мне надо спешить. У меня всего 10 лет. Я должен довести людей до планет». Это я запомнил.

Через три месяца он умер. Ему было всего 60.

— С высоты своего опыта что бы вы посоветовали молодым людям, которые идут в науку?

— Главное — не ошибиться в двух самых важных жизненных решениях: выбор спутницы (или спутника — для девушки) и выбор профессии. Достойная для содержания семьи зарплата — это, конечно, необходимо. Хороший специалист должен достойно зарабатывать. Но не все решают деньги. Выбор профессии должен быть сделан в такой области, где тебе хочется и интересно работать. А идущих в науку я всегда предупреждаю, что это очень тяжелое занятие. Это как искать золотые самородки. Можно рыть, рыть и ничего не нарыть. А другому повезет, он большое открытие сделает... Нобелевскую премию получит. Это невозможно предсказать. Как и невозможно утверждать, что в нашем деле все основано только на талантах. Талант, безусловно, нужен... Но очень много людей с талантами и дарованиями ничего не сделали выдающегося, выбрали не ту линию. Только методом проб и ошибок ищется своя дорога в науке. И надо понимать, что, становясь ученым, ты становишься студентом на всю жизнь. Постоянно будешь учиться, догонять. Что движет науку? Неугасаемое любопытство. Не давайте ему угаснуть.

Главный эксперимент

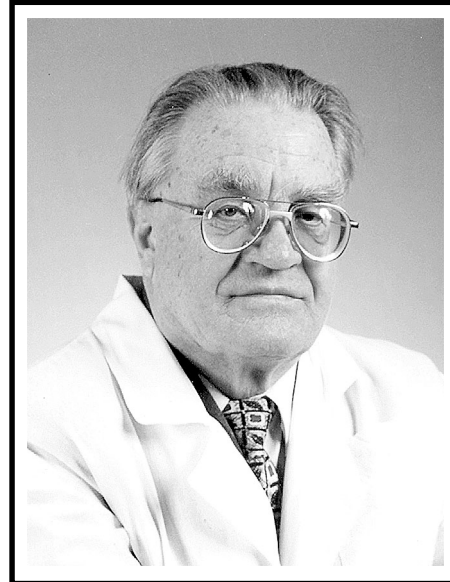
«Биос (-1, -2, -3)» — название программы и экспериментальный комплекс Красноярского института биофизики, моделирующий замкнутую экологическую систему жизнеобеспечения человека с автономным управлением. Система разрабатывалась для жизни человека в космосе, а отдельные ее элементы применимы для значительного улучшения жизни в экстремальных условиях полярных широт, пустынь, высокогорья, подводных работ.

Строительство системы «Биос-3» завершилось в 1972 году. В подвале института построили герметичное помещение размерами 14x9x2,5 м и объемом около 315 куб. м. Корпус разделили на четыре равных отсека, два из которых заняты фитотронами, один — микроводорослевыми культиваторами, а в жилом располагались каюты экипажа, бытовое и вспомогательное оборудование. Здесь были проведены 10 экспериментов с экипажами от одного до трех человек. Самый продолжительный шел 180 дней. Удалось достичь полного замыкания системы по газу и воде, обеспечить до 80 % потребностей экипажа в пище.

«Биос» — достижение не только Института биофизики, но и всей отечественной науки. До сих пор этот эксперимент остается непревзойденным в мире.

Сергей Бурлаков,
«Наш Красноярский край» №75 (665).
Фото из архива «НВС» и ИБФ СО РАН

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук, Объединенный ученый совет СО РАН по биологическим наукам, Объединенный ученый совет СО РАН по медицинским наукам глубоко скорбят в связи с кончиной выдающегося ученого с мировым именем и крупного организатора медицинской науки, известного патолога и эколога, профессора, академика РАН



**Влаиля Петровна
КАЗНАЧЕЕВА**

На 86-м году жизни ушел от нас яркий, незаурядный человек и крупный ученый, доктор философских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, специалист в области социальной философии и философии политики



**Леонид Григорьевич
ОЛЕХ**

Большая часть его обширной биографии была напрямую и тесно связана с Сибирью. Хотя родился он в Тамбове, среднюю школу и исторический факуль-

тет университета закончил в Нижнем Новгороде, его научно-педагогическая карьера все же состоялась по преимуществу за Уралом. Именно здесь он приступил к многотрудной образовательной деятельности, сначала в качестве учителя, затем директора школы рабочей молодежи, закончил аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию и почти 10 лет трудился на кафедре философии Томского государственного университета. На следующие несколько лет Леонид Григорьевич, по ряду причин, должен был переместиться в Европейскую часть России, но при первой возможности вернулся в полюбившуюся ему Сибирь. С 1977 г. и до конца своих дней он жил и работал в новосибирском Академгородке, заведующий кафедрой Института повышения квалификации и переподготовки при Новосибирском государственном университете.

Совершенно невозможно в паре коротких строк описать весь спектр его научных увлечений, очертив круг учеников и коллег, привести перечень научно-педагогических и просто дружеских связей. О нем, пожалуй, было бы справедливо сказать так: он был неисправимым романтиком в науке и мечтателем в обыденной жизни; живя в непросто настоящем, он помнил о несовершенном прошлом и уповал на лучшее будущее.

Светлая память о Леониде Григорьевиче останется навсегда у тех, кому когда-либо пришлось с ним близко соприкоснуться.

Его работы отмечены высокими научными наградами: Международной премией Хилдеса по Северной медицине, премией имени Н.И. Пирогова, «Звездой Вернадского» I степени.

Мы с чувством огромного уважения будем помнить Влаилю Петровну, выдающегося ученого, человека высокой культуры и нравственности, до конца оставшегося преданным своему делу.

Мы разделяем скорбь коллег и родных Влаиля Петровича.

Светлая память о Влаилю Петровиче навсегда останется в наших сердцах.

Председатель Сибирского отделения РАН академик А. Л. Асеев
Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам академик В. В. Власов
Главный ученый секретарь СО РАН чл.-корр. РАН В. И. Бухтияров

Конкурс

ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения СО РАН уведомляет: объявление о конкурсе на замещение вакантной должности заведующего лабораторией агроэкологии, кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «экология» — 1 ставка, опубликованное в газете «Наука в Сибири» № 39 от 9 октября 2014 г., считать недействительным.

ФГБУН Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника (0,5 ст.) по специальности 22.00.03 «экономическая социология и демография» по совместительству. Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться 16 декабря 2014 г. в 14:30 в комн. № 425. Требования к кандидату — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы отправлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН. Справки по тел.: 330-05-31 (отдел кадров). Объявление

о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН (www.sbras.ru), раздел «Деятельность» и института (ieie.nsc.ru).

Западно-Сибирский филиал ФГБУН ИНГГ СО РАН объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: младшего научного сотрудника в лаборатории № 753 геологии нефти и газа в Западно-Сибирский филиал ИНГГ СО РАН (г. Тюмень) — 1 вакансия. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня публикации. Дата проведения конкурса: по истечении двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Колтуга, 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 56, к. 213. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.nsc.ru). Справки по тел.: 8 (3452)46-39-49.

Родные, друзья, коллеги