

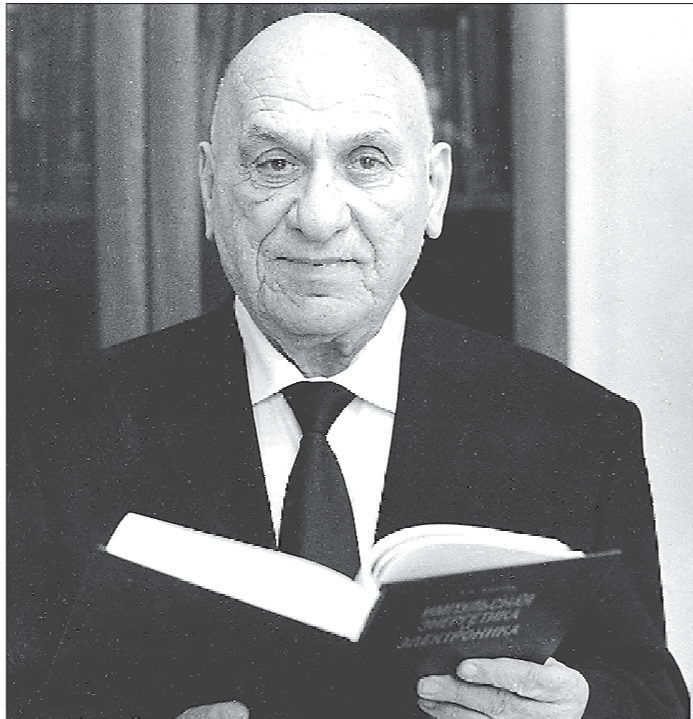
Селекция как искусство

Лауреат Демидовской премии вывел 15 сортов озимой пшеницы для Нечерноземья

Андрей ПОНИЗОВКИН

Баграт Сандухадзе — селекционер с более чем полувековым стажем, член Российской академии наук, сотрудник Московского НИИ сельского хозяйства «Немчиновка», с 2003 года избран президентом Союза селекционеров России.

подтверждают многие международные награды. Родом Баграт Исменович из Западной Грузии, из села Орзания. С детства, пришедшегося на военные и послевоенные годы, он знает, насколько тяжёл крестьянский труд.



Сегодня селекционер Баграт Сандухадзе и другие лауреаты получат Демидовскую премию за 2014 год из рук губернатора Свердловской области Евгения Куйвашева

Лучшая пшеница — с длинным стеблем

Главное достижение, благодаря которому стало возможным появление уникальных, не боящихся дождя, холода, засухи и болезней, сортов пшеницы, — преодоление, говоря языком профессионалов, отрицательной корреляции между короткостебельностью и зимостойкостью.

Сорт как ребёнок — Наверное, не каждый, даже очень талантливый биолог или агроном, способен к столь кропотливому труду, — предположил я в беседе с Багратом Исменовичем.

зрения, селекция — это прежде всего наука, культура метода, ремесло? — Убеждён, что главным образом — это искусство. И это очень интересная работа. Каждый год по законам генетики в гибридных растениях идёт так называемое расщепление F2 по «матери» и «отцу».



На селекцию пшеницы, которая не боится холода, засухи и дождя, учёный потратил 35 лет

внимательно изучив опыт коллег со всего мира, сделал доклад под названием «От чего зависит успех селекционной работы». Всего он выделил несколько главных пунктов.

лекционеров, которым всегда не хватало одного года, только три-четыре выводят продуктивные сорта, остальные получают лишь исходный материал для последующих опытов.

«Они сейчас стараются...»

А вот как 83-летний академик объяснил секрет своего долготеления и поразительной работоспособности: — Возможно, мои растения дают мне какой-то жизненный импульс, заряд энергии, бодрость духа.

О других лауреатах Демидовской премии-2014 — астрофизике Николае Кардашеве и химике Олеге Нефёдове — читайте в номерах «ОГ» за 10 и 11 февраля

«Космическим туристам нужно выделять отдельный корабль, чтобы не отнимали места у профессионалов»

Александр ПОНОМАРЁВ

С образовательной миссией в Екатеринбург прибыл российский космонавт-испытатель Сергей Ревин, который в 2012 году провёл 125 дней на Международной космической станции (МКС).



По словам Сергея Ревина (на снимке), космонавты МКС не столько изучают космос, сколько тестируют новое оборудование и следят за показателями своего тела в состоянии невесомости



Сергей Ревин (в нижнем ряду крайний слева) и его коллеги на борту космического корабля. Экипаж полагает, что без чувства юмора на МКС делать нечего

КСТАТИ

Организацией коммерческих полётов занимается Роскосмос и компания космического туризма «Space Adventures». Подготовка туристов ведётся в Звёздном городке.

ДОСЬЕ «ОГ»

Сергей Николаевич Ревин родился 12 января 1966 года в Москве. В 1989 году окончил Московский институт электронной техники по специальности «Автоматика и электроника».

ты в космос за деньги. Как вы к ним относитесь?

— Если правильно организовать этот процесс, то пусть себе летают. Главное, чтобы туристы не отнимали места в кораблях у профессионалов, как это начиналось десять лет назад.

— Ожидается, что в XXI веке первый человек высадится на Марсе. По-вашему, как скоро это произойдёт?

— Точно не в ближайшие годы. У нас своя программа полётов на Марс, у США и Европы — своя. Кто будет первым, пока неизвестно, но произойдёт это точно не раньше, чем через 10–15 лет.

— Сергей, хотелось бы узнать, как устроен быт космонавтов на МКС?

— Душа нет. Регулярно обтираемся специальными полотнами, пропитанными гигиеническими растворами. Зубы чистим точно так же, как и на Земле. Туалет на МКС устроен по принципу пылесоса.

— Что чувствует космонавт, только прибывший на Землю с МКС?

— У меня было сильное головокружение. Ещё бы, вестибулярный аппарат, можно сказать, выведен из строя. Неделю после приземления меня покачивало. За руль автомобиля смог сесть только спустя полмесяца.

— В чём заключается миссия космонавта на МКС?

— Первостепенная задача — испытание нового космического оборудования и его техобслуживание. Если мы хотим полететь на тот же Марс, система в полёте не должна подвести космонавта, поэтому мы её проверяем, можно сказать, в полётовых условиях.

— Навяный вопрос: как считаете, есть ли другие формы жизни в космосе?

— Я верю фактам, а они говорят, что мы одни. Я неоднократно над этим задумывался, будучи на МКС. Но когда ты наблюдаешь из иллюминатора за Землей, она действительно выглядит живой, а когда перемищаешься к иллюминатору, направленному в противоположную сторону — видишь только мрак бескрайнего космоса.

— Есть мнение, что если бы Юрий Гагарин не обла-

Детей с нарушением слуха научат музыке

Свердловская филармония и Центр психолого-медико-социального сопровождения «Эхо» запустили проект «РИТМ» по обучению незлышащих и слабослышащих детей музыке. На занятиях дети знакомятся с музыкальными фрагментами, которые сопровождаются текстовыми объяснениями и видеорядом с сурдопереводом.

Александр ПОНОМАРЁВ

ЭТОТ ДЕНЬ В ИСТОРИИ ОБЛАСТИ

12 февраля

В 1893 году в Екатеринбурге открылась часовая фабрика — первое (и на данный момент последнее) предприятие этого профиля на территории нынешней Свердловской области.



Анцель Вульфвич Анцелевич. Современники писали о его фабрике в Екатеринбурге как об «образце успешного еврейского предприятия»

«Фабрику часов», где поначалу изготавливались только настенные «ходики», открыл купец I рода Анцель Анцелевич. Он родился в Белоруссии, а на Урал переехал в 80-е годы XIX века. Сначала был приказчиком в часовом магазине И.И. Роговина, а затем, накопив небольшой капитал, открыл собственное дело. Его магазины, торговые часовыми, располагались не только в Екатеринбурге, но также в Томске и Перми.

Со временем Анцелевич начал выпускать и карманные часы. Его продукция успешно конкурировала с импортными изделиями — за счёт высокого качества и относительно низкой цены.

Александр ШОРИН