











# ЮБИЛЕЙ ПАТРИАРХА РОССИЙСКОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ



**22 сентября исполнилось 95 лет со дня рождения выдающегося ученого, развивающего экологическое направление в почвоведении, организатора науки и образования, лидера почвоведов России, Почетного Президента Докучаевского общества почвоведов, директора Института экологического почвоведения МГУ, Заслуженного профессора Московского университета, организатора и первого декана факультета почвоведения в Московском университете, академика РАН Глеба Всеволодовича ДОБРОВОЛЬСКОГО.**

Глеб Всеволодович родился в Москве, в семье агронома, мать преподавала в Московском библиотечном институте. В 1939 г. окончил геолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности «почвоведение». Участник Великой Отечественной войны. Научный сотрудник, ассистент, старший научный сотрудник, с 1950 г. — замдиректора Биолого-почвенного НИИ МГУ по научной части. В 1961 г. возглавил кафедру географии почв биолого-почвенного факультета МГУ, которой заведовал 27 лет. В 1969 г. Глеб Всеволодович избирается заведующим почвенным отделением биолого-почвенного факультета, а в 1970 г. — деканом биолого-почвенного факультета МГУ, что подчеркивает его авторитет среди не только почвоведов, но и биологов. В 1973 г. был создан

ментальном изучении современных процессов, происходящих в почвах, в их сезонной и годичной динамике. С 1994 г. под руководством Г.В. Добровольского на факультете работает постоянно действующий семинар по теоретическим проблемам почвоведения. В 1996 г. Глеб Всеволодович был избран членом Бюро Отделения общей биологии РАН.

Особо следует отметить огромную заслугу Г.В. Добровольского и его научный вклад в организацию в 1996 г. нового научного подразделения в Академии наук и Московском университете — Института почвоведения МГУ — РАН (с 2005 г. — Института экологического почвоведения МГУ), которым он руководит вот уже 15 лет.

Г.В. Добровольский — основатель ряда крупных научных направлений в почвоведении. Он обновил метод последовательного минерало-микроморфологического исследования генезиса почв (1950-1983). Разработал теоретические основы генезиса, систематики, классификации и рационального использования аллювиальных почв, выявил эколого-геохимические закономерности почвообразования и эволюции почв в долинах и дельтах рек Евро-

пейской России и Западной Сибири (1956-1984). Создал разномасштабные карты почвенно-географического районирования России и сопредельных стран, характеризующие особенности их почвенных ресурсов. В соавторстве и в качестве редактора составил региональные и разномасштабные почвенные карты и карты почвенно-географического районирования России, стран СНГ, Монголии и Мира. Совместно с Е.Д. Никитиным разработал концепцию эколого-генетических функций почв в биосфере, согласно которой почва рассматривается как компонент биосферы, выполняющий в ней набор определенных функций, которые не могут быть выполнены никаким другим ее компонентом. Эта концепция послужила

основой нового функционально-экологического направления в почвоведении.

Г.В. Добровольский внес большой вклад в развитие новых методов исследования почв и почвенного покрова, в частности, методов дистанционного и картографического зондирования и картографирования почвенного покрова, биологической диагностики почв, микроморфологических исследований почв. Заложил основы координации междуведческой работы по почвоведению и агрохимии в рамках учебно-методического объединения университетов страны. Руководитель одной из ведущих научных школ России «Эколого-генетические почвенные исследования».

Глеб Всеволодович подготовил более 50 кандидатов и 15 докторов наук. Продолжает чи-

тать лекции по истории и методологии почвоведения на факультете почвоведения МГУ.

Автор и соавтор более 500 научных публикаций, в том числе 10 монографий. Среди них: Почвы речных пойм центра Русской равнины (1971, 2005); Расторная электронная микроскопия почв (1971); Экологические функции почв (1986); Функции почв в биосфере и экосистемах (1990); Структурно-функциональная роль почв в биосфере (1999); Деградация и охрана почв (2002); Регуляторная роль почв в функционировании таежных экосистем (2002); Структурно-функциональная роль почв и почвенной биоты в биосфере (2003); Избранные труды по почвоведению в 2-х томах (2005); Геосфера и биосфера (2010).

Председатель Научного совета РАН по проблемам почвоведения, член Научных советов РАН по проблеме биосферы, экологии и охраны природы. Сопредседатель Научных советов РАН по изучению и охране культурного и природного наследия, экологии и стрессам растений. Член экспертных

советов ВАС СССР и РФ. Зам. Председателя Российской части Российско-Монгольской комиссии по научному сотрудничеству между РАН и Академией наук Монголии. Член, председатель Экспертной комиссии РАН по присуждению золотой медали им. В.В. Докучаева, член Экспертной комиссии РАН по присуждению премии им. В.Н. Сукачева.

Заслуженный профессор Московского университета (1993), почетный Президент Докучаевского общества почвоведов (с 2004), Почетный член Московского общества испытателей природы (2006).

Награжден орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени (дважды), Дружбы народов, Отчужденной войны II степени (1985), «За заслуги перед Отечеством» III и IV степени. Имеет боевые награды.

Лауреат Госпремии СССР (1987), Государственной премии РФ (2001), премии Правительства (2005), премий им. М.В. Ломоносова (1984, 1997), премий им. В.Р. Вильямса (1971, 1999), премии МГУ им. М.В. Ломоносова (2004).

Удостоен золотой медали им. В.В. Докучаева (АН СССР, 1987), золотой (1972) и серебряной (1985), медали им. К.А. Тимирязева (2010).

## Книжная полка



**Добровольский Г.В., Никитин Е.Д. Экология почв. Учение об экологических функциях почв: учебник. — М.: Изд-во Моск. ун-та; Наука, 2006. — 364 с. (Классический университетский учебник).**

В учебнике излагаются основы экологии почв — интегрально-междисциплинарного направления, объединяющего учения о факторах почвообразования и экологических функциях почв, а также рациональном использовании и охране почвенного покрова как незаменимого компонента планеты. Восторженно характеризуются биогеоценотические и глобальные почвенные экосистемы — гидросферные, атмосферные, литосферные, общепочвенные, этносферные, рассматриваются природные и антропогенные факторы почвообразования и динамики почв, освещаются состояние почвенных ресурсов и принципы сберегающего их использования с учетом сохранения биологического и почвенного разнообразия. Обсуждаются правовые аспекты охраны почв и биосферы как условия дальнейшего развития земной цивилизации.

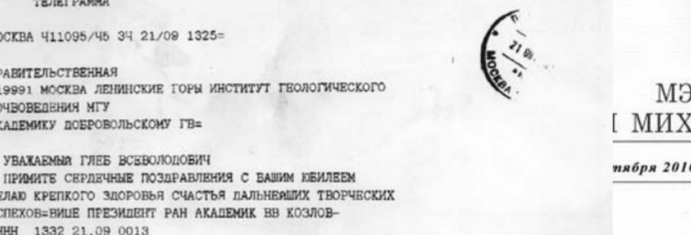
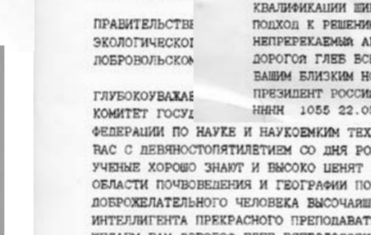
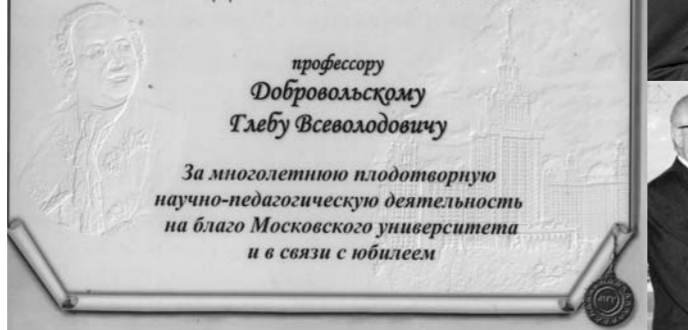
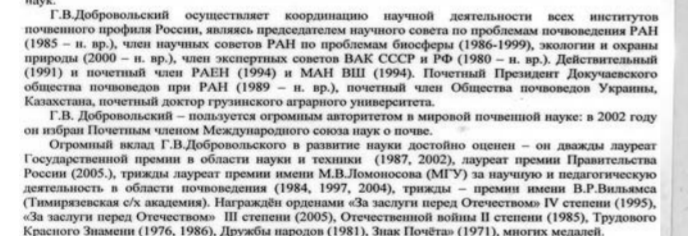
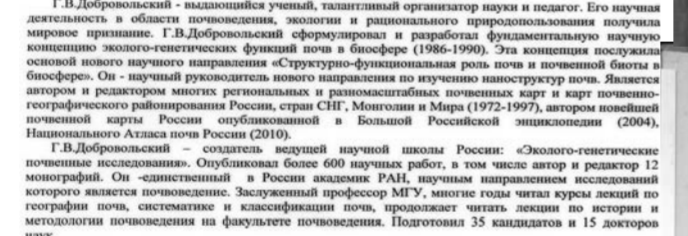
Для почвоведов, экологов, географов, геологов — студентов, аспирантов, преподавателей вузов, а также работников сельского, лесного хозяйства и др.



**Добровольский Г.В., Карпачевский Л.О., Крикунов Е.А. Геосфера и биосфера. — М.: ГЕОС, 2010. — 190 с.**

Сферическое строение нашей планеты позволяет выделить такие геосферы, как литосфера, педосфера, биосфера, гидросфера, атмосфера, ионосфера, магнитосфера. Литосфера возникла 4 млрд. лет назад, когда появилась базальтовая оболочка с островами гнейсов. Рыльские отложения (осадочные породы) появились 3,8 млрд. лет назад (следы их обнаружены в Гренландии). Приблизительно в то же время, 3,5 млрд. лет назад, вокруг Земли сформировалось магнитное поле. Этим же временем датируется биосфера, первые следы которой обнаружены в Южной Африке и Гренландии. Все они взаимодействуют, взаимовлияют и создают те экологические условия, которые определяют существование биосферы. Нам неизвестна роль каждой геосферы в формировании биосферы, особенно ее первых стадий. Больше известно о современных функциях той или иной геосферы. Именно поэтому возникла идея обобщить наши данные о геосферах, поставив во главу угла биосферу, как самую специфическую оболочку планеты и педосферу, базис, основание биосферы (части биосферы, занимающей сушу).

Книга предназначена для почвоведов, биологов, биогеоценологов, географов.



## Книжная полка



**Добровольский Г.В. Лекции по истории и методологии почвоведения: Учебник. — М.: Издательство Моск. ун-та, 2010. — 232 с.**

В учебнике в форме лекций дается последовательное изложение всего пути развития почвоведения со времени древних земледельческих цивилизаций до наших дней. История знаний о почвах и методах их изучения рассматривается на фоне общей истории науки и общества. Показана связь почвоведения со смежными естественными и гуманитарными науками, с историей изучения и освоения земельных ресурсов. Особое внимание уделяется методологии почвоведения как естественно-исторической науки и роли выдающихся ученых в развитии науки о почвах. Анализируются становление и развитие почвоведения в разных странах, характерно международное сотрудничество почвоведов и роль научных обществ в истории почвоведения. Заключительные лекции посвящены современному периоду развития почвоведения, его задачам в преодолении антропогенной деградации почвенного покрова Земли как незаменимого компонента биосферы и важнейшего природного ресурса для дальнейшего развития человеческой цивилизации.

Для студентов и аспирантов, специализирующихся в области почвоведения, агрономии, агрохимии, экологии и других смежных наук.

## Красная книга почв России



**Красная книга почв России: Объекты Красной книги и кадастра особо ценных почв / Науч. ред.: Добровольский Г.В., Никитин Е.Д. — М.: МАКС Пресс, 2009. — 576 с.**

В работе приводятся систематизированные основные данные по объектам первого выпуска Красной книги почв России. Освещены главные ее теоретические, методические и междисциплинарные положения. Монография призвана содействовать дальнейшей практической реализации особой охраны эдалических, редких и исчезающих почв. Для почвоведов, биологов, географов, экологов, специалистов, работающих в природоохранных организациях.





