

## **Историческая миссия Тимирязевки в формировании экологической гармонии мегаполиса**

*В декабре 2005г. исполнилось 140 лет со дня основания Петровской земледельческой и лесной академии (РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева) Многие ученые этого учебного заведения стояли у истоков зарождения агроэкологической науки. В докладе представлены только некоторые итоги научной и практической деятельности ученых-Тимирязевцев и научно-исследовательских подразделений Академии в области природоохранной науки, а также роль Тимирязевки как научного и учебного заповедника в сохранении экологического равновесия мегаполиса Приведен список литературы и web-адресов, где можно получить более подробную информацию.*

Стремительное развитие отдельных отраслей промышленности, энергетики, транспорта, химизации практически всех сфер человеческой деятельности, концентрация населения, расширение границ города и нарушение локальной экосистемы – все это является признаками урбанизации, процесса, который с каждым годом усугубляет экологическую обстановку городов, особенно таких мегаполисов как Москва. Единственным спасением в этой агрессивной окружающей среде – лесополосы, скверы и парки, которые еще остались в черте города и за его пределами. В результате длительных наблюдений и экспериментов было выяснено, что один гектар леса в год способен выделять 2500 кг кислорода и обеспечить потребность в нем 10 человек, т.е. зеленые насаждения выполняют тяжелейшую работу, являясь «легкими» города, испытывая постоянный тяжелейший стресс со стороны города. Они выполняя очистительную функцию, «работают» на износ. Поэтому крайне важно в формировании экологической гармонии города реализация комплексных системных программ Правительства Москвы по сохранению, поддержанию, восстановлению, обновлению имеющихся в черте города скверов, парков, лесных массивов, которые для жителей городов являются, по сути, единственным спасением от агрессивной окружающей среды.

Одним из зеленых украшений Москвы является бывшее старинное имение Петровско-Разумовское, расположенное на Севере Москвы.

«Когда въезжаешь в столицу по дороге из древнего Дмитрова или юной Дубны, - вспоминает профессор Академии А.К. Кузнецов, - линия городских кварталов неожиданно прерывается, и справа возникают разрезанные защитными полосами прямоугольники полей, утопающие в зелени оригинальной формы постройки, аллеи, сады, темнеющий на горизонте лес...

зеленый островок, ныне окруженный со всех сторон современными многоэтажными зданиями и автомагистралями».

Чудесные ландшафты Петровско-Разумовского с его красивейшим парком, повторяющим в миниатюре Версальский, луга, поля, сады, перелески всегда манили горожан и многих известных людей науки и культуры. По свидетельствам старожилов, этот район был одним из любимых мест отдыха москвичей и жителей окрестных сел и деревень. Здесь в воскресные дни - и особенно в престольные праздники, - устраивались народные гулянья с фейерверками. Летом катались на лодках, зимой на саниах. В крещение устраивался торжественный крестный ход с освящением воды и купанием в проруби; традиции «моржевания» были сильны и в те времена. Историк и статистик И.Ф. Токмаков в самом начале нынешнего века писал: «Кто из московских жителей не знает превосходного по устройству, прекрасного по местоположению Петровско-Разумовского? .... Находясь на севере от столицы, оно манит к себе её жителей из четырех застав города: из Пресненской, Тверской, Бутырской и Крестовской»

Вот что писал о ней К. Паустовский «... впереди вспыхивал всеми красками увядания великолепный парк академии. Золотое молчание стояло в нем. Громады лип и кленов, переплетаясь с лимонной бледностью осин, открывались перед глазами, как преддверие пышного и тихого края».

Но самое важное историческое событие упомянутого имения состоялось 140 лет назад, когда было открыто первое высшее аграрное учреждения России – Петровская земледельческая и лесная академия (ныне Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева). Раскинувшаяся на площади 600 гектаров Академия с её архитектурными памятниками, всемирно известным почвенно-агрономическим музеем, многочисленными опытными станциями: полеводства, овощеводства им. В.И.Эдельштейна, плодовства, декоративного цветоводства, Мичуринским садом и дендрологическим перком им. Р.И.Шредера, в котором собраны уникальные древесные породы из Европы, Азии, Северной Америки, опытным полем, Лесной опытной дачей, историческим парком с большим Садовым прудом вся территория в 1940 году Постановлением правительства была объявлена заповедной.

В зеленом убранстве академии особенно выделяется старинный липовый парк - замечательный образец садово-паркового искусства XVIII века. Заложенный в стиле Ленорт, известного французского садового зодчего, парк соединяет в себе лучшие традиции той эпохи. Парк спускается от главного до пруда с легким склоном к западу. Он представляет собой три почти горизонтальные террасы. Удивительно красив партерный газон верхней террасы, хорошо сохранивший свои формы, украшающий круглый фонтан. Центральная аллея парка ведет к большому Садовому пруду. Не верится, что большой Садовый пруд устроен человеком – такой живописный водоем могла создать только сама природа. Начатые графом К. Разумовским в XVIII веке преобразования, через века и лихолетья бережно охраняются