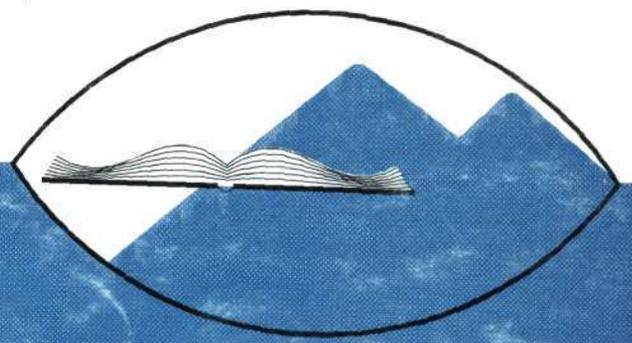


1996



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ КАВКАЗА

*Северо-Кавказский
научный центр
высшей школы*

1'96

2'96

3'96

4'96

18. *Нагалецкий В. Я.* Экологическое и природоохранное состояние водных экосистем дельты Кубани // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий. Краснодар, 1995. Ч. 1. С. 3-8.

19. *Нагалецкий В. Я. и др.* Редкие и исчезающие виды растений лиманно-плавневых экосистем Восточного Приазовья // Актуальные вопросы экологии и охраны природы водных экосистем и сопредельных территорий. Ч. 1. С. 84-91.

20. *Хохлов А. Н.* О необходимости создания Ставропольского степного государственного заповедника // Актуальные вопросы экологии и охраны природы

степных экосистем и сопредельных территорий. Ч. 2. С. 322-324.

21. *Столяров М. В.* Восстановление и сохранение биологического разнообразия агроландшафтов как одна из перспективных стратегий современной защиты растений // Тез. докл. Всеросс. съезда по защите растений "Защита растений в условиях реформирования агропромышленного комплекса: экономика, эффективность, экологичность". СПб., 1995. С. 90-91.

29 января 1996 г.

У СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В. Н. Агеев, В. Е. Закруткин, Т. А. Кондратенко

Сложное экономическое положение, в котором оказалась в настоящее время Россия, усугубило и обострило экологическую ситуацию. Представление о необходимости решения в первую очередь экономических, а затем экологических проблем – неверно и даже опасно, поскольку экономика и экология тесно взаимосвязаны, взаимообусловлены и представляют единую систему. Очевидно, что рост экономики невозможен при деградации окружающей природной среды.

Ростовская область простирается на 500 км с севера на юг и с запада на восток, что отразилось на многообразии ее природных условий. Выгодность географического положения, теплый климат, плодородные почвы, наличие рекреационных ресурсов оказали здесь благоприятное влияние на развитие разнообразных социально-экономических структур. Область отличается от других регионов высокой плотностью населения, ростом крупных городских агломераций с развитой промышленностью. Она уникальна и по своему сельскохозяйственному потенциалу.

Высокая степень освоенности рассматриваемой территории наложила негативный отпечаток на ее экологическое состояние. Антропогенному воздействию подверглись практически все

природные комплексы. Отрицательные последствия такого воздействия на окружающую природную среду, как известно, проявляются в трех основных формах ее деградации: 1) загрязнении газообразными, жидкими и твердыми отходами производства и жизнедеятельности; 2) истощении природных ресурсов; 3) нарушении сложившихся природных процессов и балансов.

Из всех форм деградации природной среды наиболее опасной в настоящее время остается ее загрязнение вредными веществами, оказывающими негативное воздействие на здоровье человека и биоту. Вот почему авторы данной статьи отдали предпочтение освещению именно этой проблемы.

КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Атмосферный воздух. Во многих городах Ростовской области неблагоприятная экологическая ситуация связана главным образом с загрязнением атмосферного воздуха, выбросами промышленных предприятий и транспорта. В 1994 г. предприятиями области выброшено в атмосферу 395,4 тыс. т загрязняющих веществ, в том числе твердых – 103,8 тыс. т, газообразных и жидких – 291,5 тыс. т. По сравнению с 1993 г. объем выбросов уменьшился на 33,8 тыс. т (7,8%), из них твердых веществ – 11 тыс. т, жидких и газообразных – 22,8 тыс. т [1]. Однако такое уменьшение не снимает всей остроты проблемы охраны воздушного бассейна, так как объясняется в основном следствием спада производства, а не эффективностью проведения природоохранных мероприятий.

По объему выбрасываемых веществ Ростовская область – лидер в Северо-Кавказском регионе (табл.1).

Агеев Владимир Николаевич – председатель Ростовского областного комитета по охране природы; *Закруткин Владимир Евгеньевич* – доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой геоэкологии и прикладной геохимии Ростовского государственного университета; *Кондратенко Тамара Алексеевна* – кандидат медицинских наук, главный государственный санитарный врач по Ростовской области.