

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ

НОВИКОВ А.Н., начальник Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России, доктор техн. наук, профессор, зав. кафедрой «Сервис и ремонт машин» ОрелГТУ
ЛАПИН А.П., директор ФГНУ ВНИИОТ, доктор техн. наук, профессор
ТЮРИКОВ Б.М., кандидат техн. наук, ФГНУ ВНИИОТ
БОБКОВ А.Н., инженер ФГНУ ВНИИОТ

Почва — важнейший природный ресурс, так как обладает плодородием — способностью удовлетворять потребности растений в питательных веществах и, следовательно, обеспечивать рост, развитие и биологическую продуктивность (урожай) сельскохозяйственных культур.

Плодородные почвы богаты гумусом, макро- и микроэлементами, необходимыми для развития фитоценозов.

Негативные геохимические изменения в биогеоценозах и связанное с этим ухудшение условий обитания растений и животных отмечены при резко выраженной эрозии почв. При ветровой и водной эрозиях происходит разрушение почв с потерей гумуса и элементов минерального питания растений. Плодородие почв снижается. Наблюдаются антропогенные биохимические аномалии, характеризующиеся уменьшением макро- и микроэлементов в среде.

Другая причина изменения геохимии почв — загрязнение биогеоценозов химическими веществами.

Оптимизация биогеохимии почв — одно из необходимых условий успешного развития растениеводства и животноводства.

Почва играет большую роль в природе и в жизни человеческого общества. Растения усваивают из нее воду и питательные элементы, сами становясь пищей для животных и человека. Таким образом, почва является условием удержания и дальнейшего развития жизни на Земле.

В соответствии с современными представлениями почвой