

# ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ СОЛЕЙ В ПОЧВАХ ПРИДОРОЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ИВАНИСОВА Надежда Викторовна, канд. биол. наук, [nadya80y@mail.ru](mailto:nadya80y@mail.ru)

КУРИНСКАЯ Любовь Викторовна, канд. биол. наук,

ДАВЫДЕНКО Наталья Михайловна, аспирант

Донской государственной аграрный университет, г. Новочеркасск, Россия

Лесистость территории Ростовской области  
составляет 2,4%

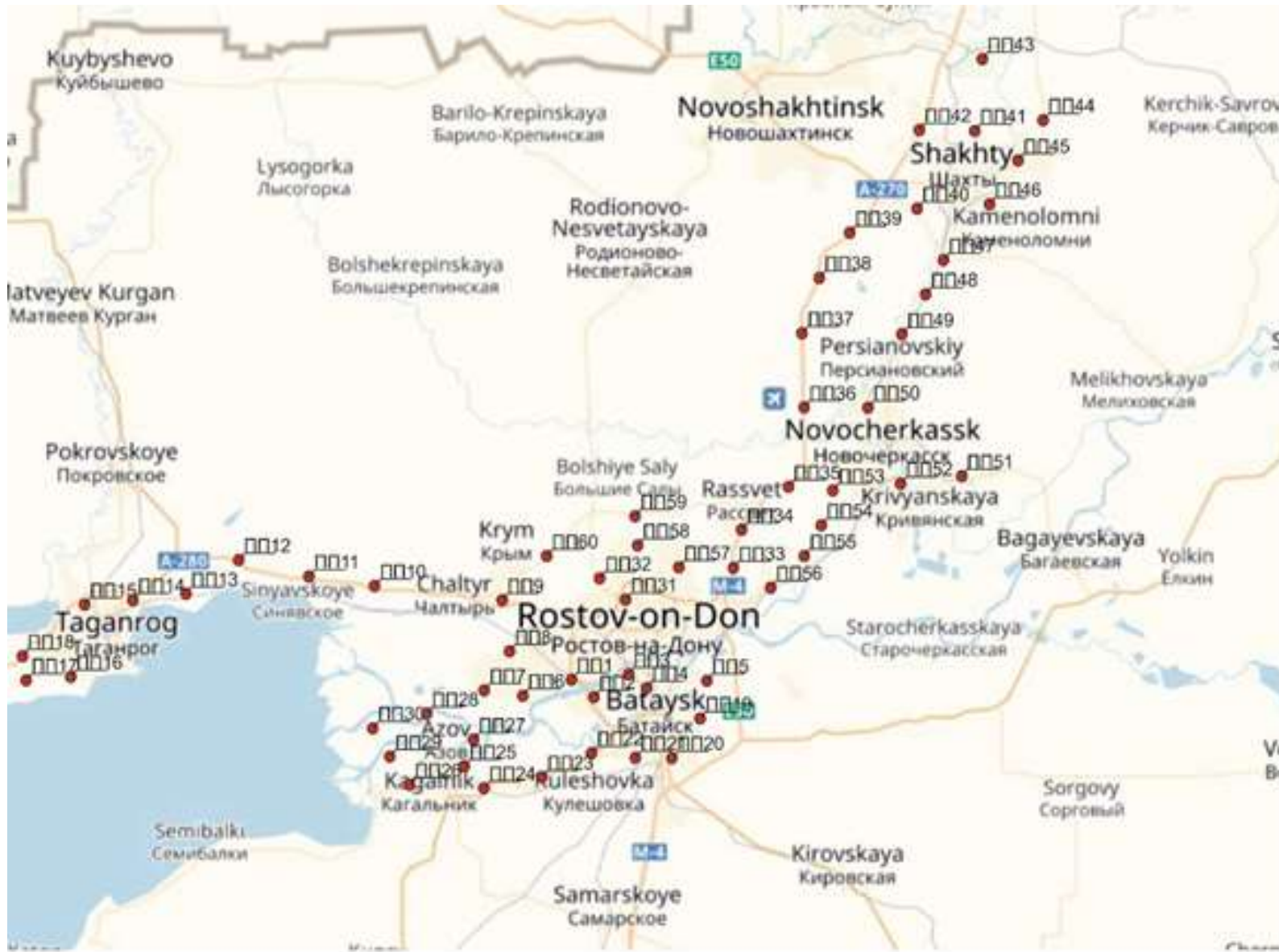
Все леса отнесены к защитным



70% занимают не природные, а  
искусственные леса

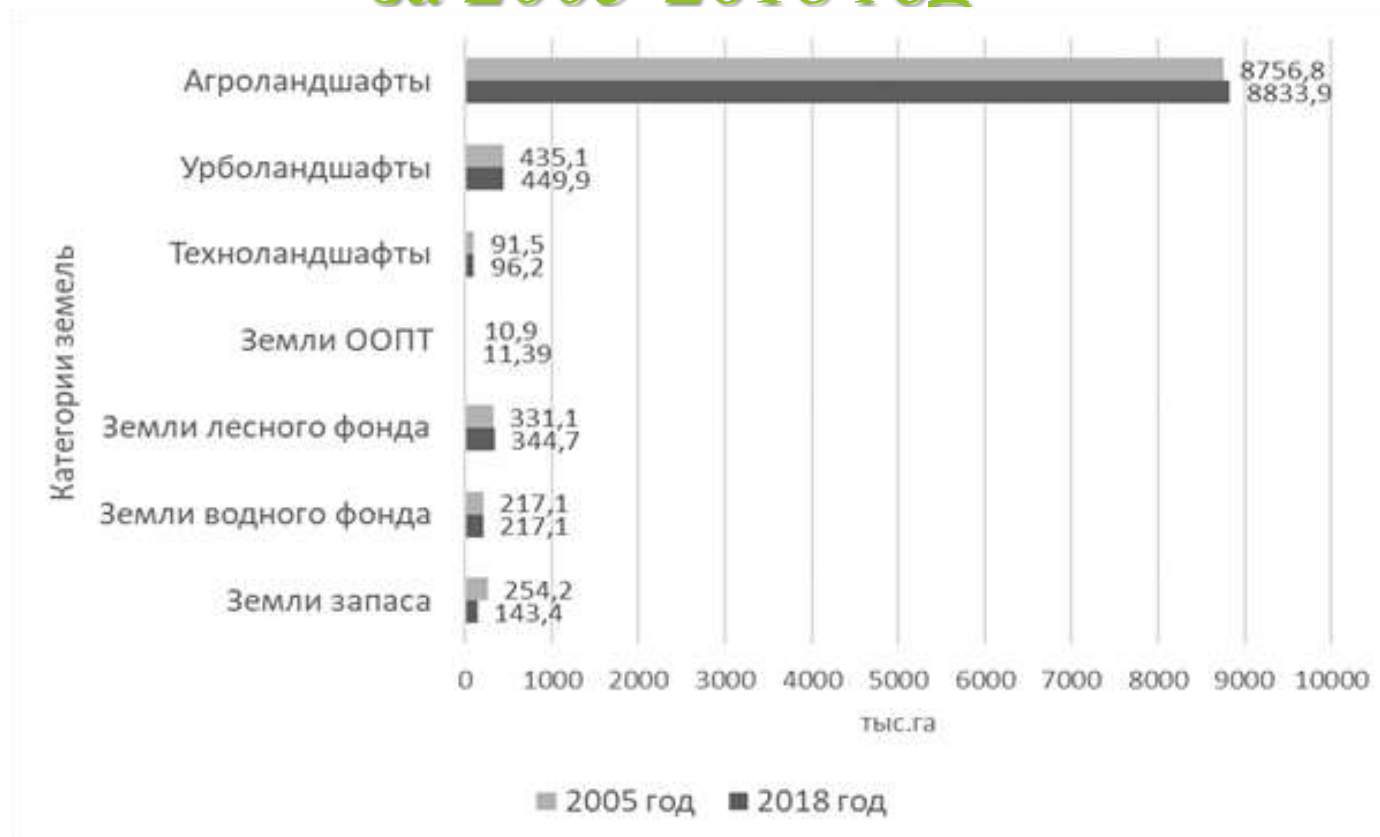
30% это естественные  
пойменные и байрачные леса





● ПП - environmental profiles  
Map – layout of environmental profiles

# Динамика распределения природно-антропогенных ландшафтов в Ростовской области за 2005-2018 год



С учетом того, что большая часть Ростовской области располагается в зоне плодородных черноземных почв, то увеличение площади агроландшафтов является естественным процессом

# Запасы гумуса по агроклиматическим зонам Ростовской области в многолетней динамике



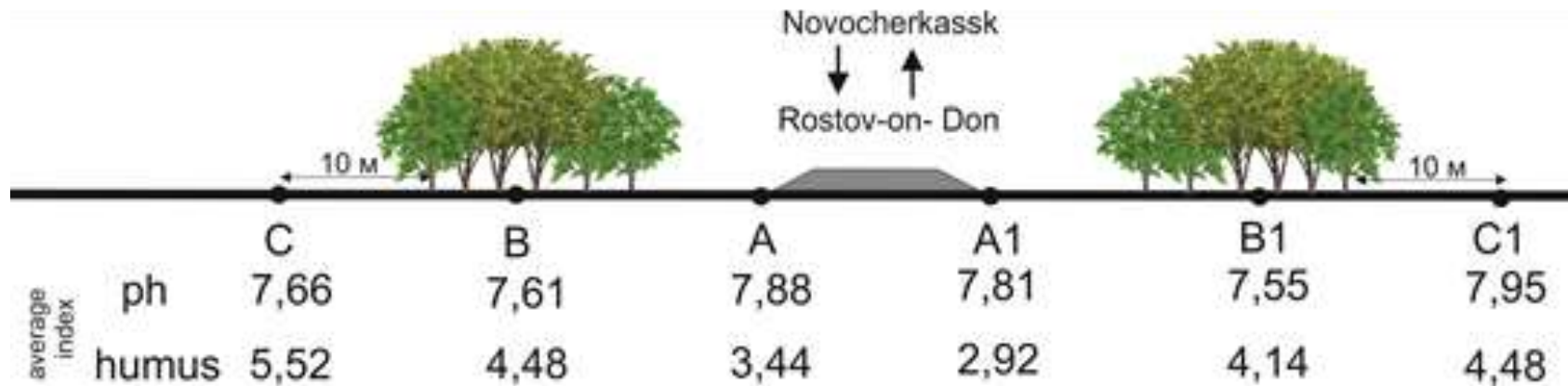
На протяжении последних сорока лет наблюдаются процессы уменьшения запасов гумуса.

В среднем по агроклиматическим зонам уменьшение составило в пределах 0,7%.  
В северо-западной зоне с 3,8% до 3,17%,  
в южной 3,8% до 3,66%,  
в восточной с 2,8% до 2,35%





Придорожные защитные насаждения на территории Ростовской области вдоль автодорог федерального и регионального назначения представлены 4 - 6 рядными полосами в составе которых произрастают следующие виды: *Robinia pseudoacacia*, *Fraxinus excelsio*, *Acer negundo*, *Quercus robur*, *Ulmus pumila*, *Cotinus coggygia*, *Prunus spinosa*.



A-near the highway, B -in under the canopy of plants, C - for the planting.

Почвы придорожных ландшафтов представлены черноземами обыкновенными среднесуглинистыми, рН 7,6 - 7,9, содержание гумуса 2,66% до 8%.

Содержания  $\text{HCO}_3$  в почвенном растворе увеличивается пропорционально расстоянию от полотна автодороги.

Содержание Mg 1 - 3 мг/100 г почвы, что характеризуется как очень низкое.

Содержание Ca в черноземах составляет 1 - 1,5%\*. Наибольшая концентрация отмечается непосредственно в насаждении с участием *Robinia pseudoacacia*.

Содержание сульфатов в верхнем горизонте почв составляет 0,001 - 0,02 мг/100 г и характеризуется как очень низкое.

# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

- ▶ Работа выполнена при государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации (НС-3464.2018.11)