

Рис. 1. Общий график, все методы

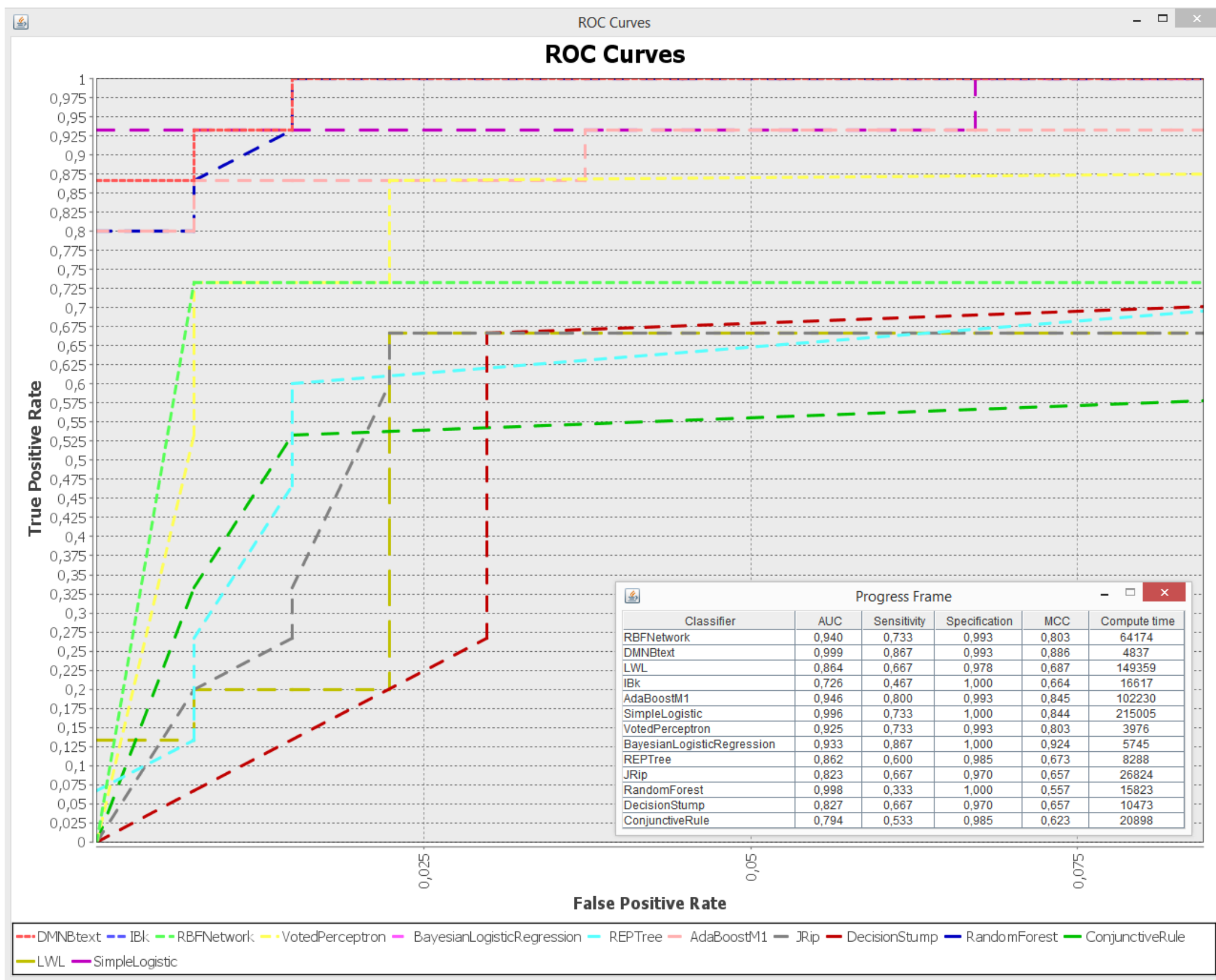


Рис. 2. Общий график, все методы, приближение левой части графика

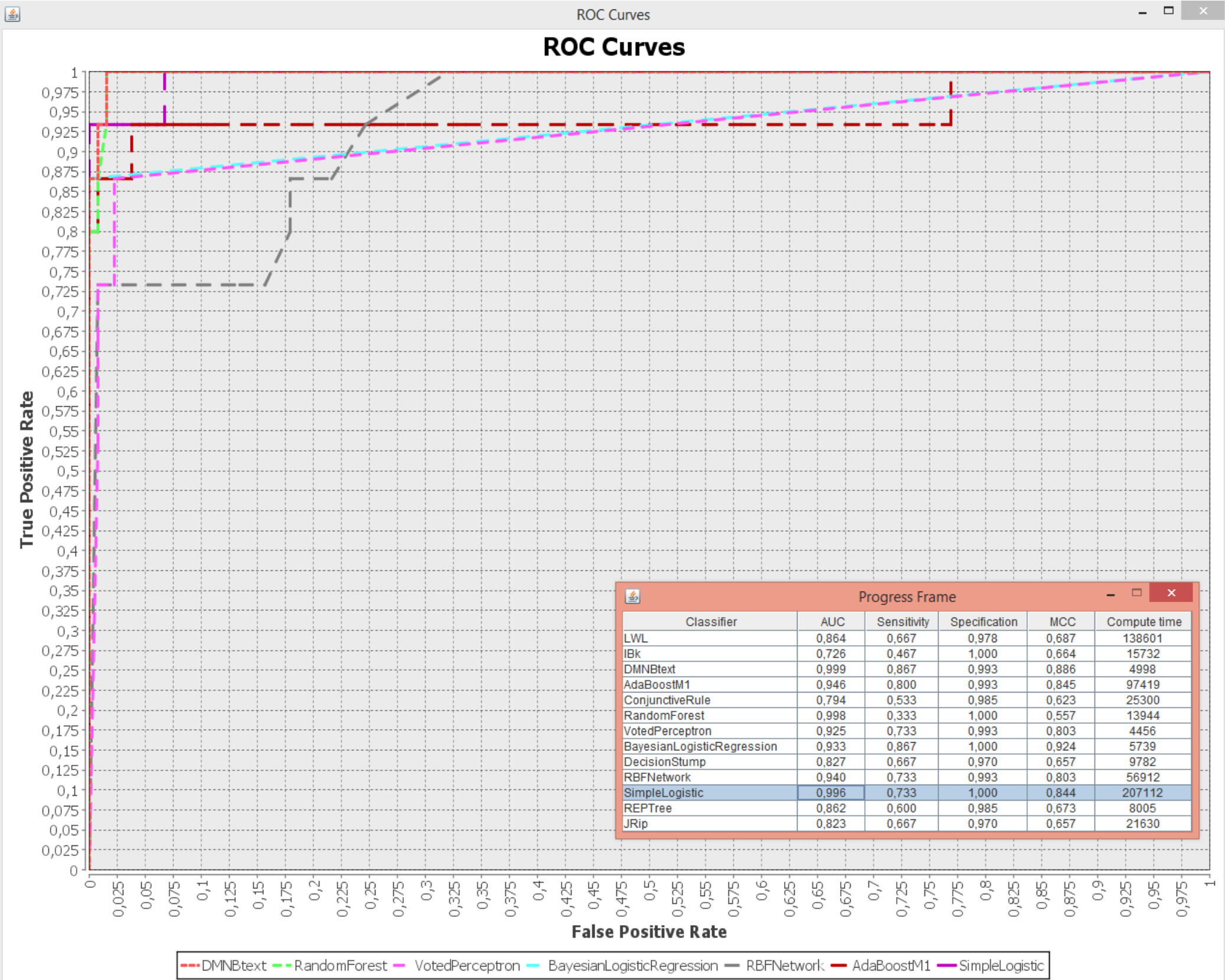


Рис. 3. Общий график, только методы с AUC> 0.8

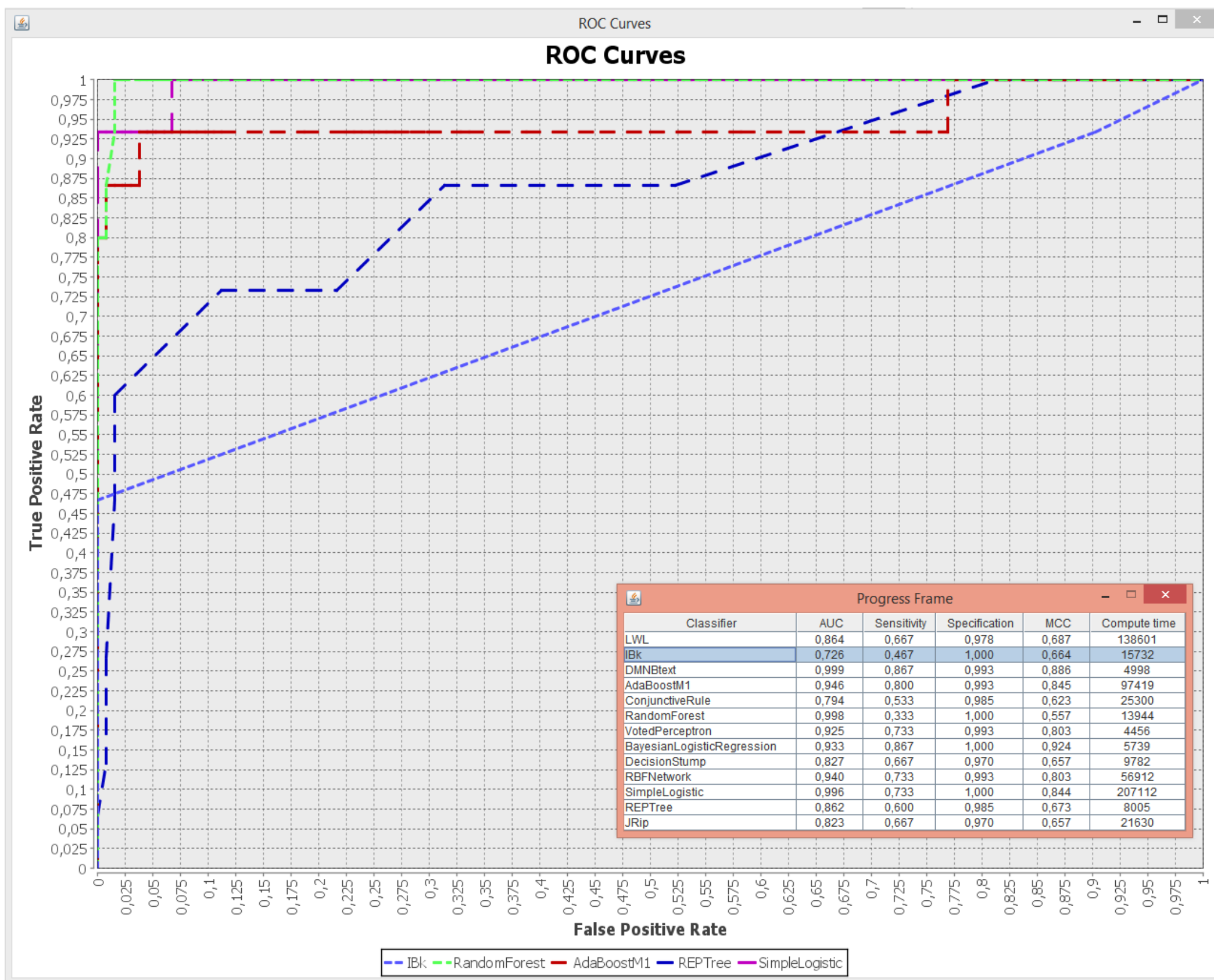


Рис. 4. Общий график, только методы из статьи

Пересечение методов из статьи с методами в программе

Название метода в статье	Название метода в программе
Boosting	AdaBoostM1
Decision trees	REPTree
k-nearest neighbor	IBk
LASSO	SimpleLogistic
Random forests	RandomForest

Характеристики исследуемых методов

Название метода	Area Under Curve	Sensitivity	Specification	MCC
LWL	0,864	0,667	0,978	0,687
IBk	0,726	0,467	1,000	0,664
DMNBtext	0,999	0,867	0,993	0,886
AdaBoostM1	0,946	0,800	0,993	0,845
ConjunctiveRule	0,794	0,533	0,985	0,623
RandomForest	0,998	0,333	1,000	0,557
VotedPerceptron	0,925	0,733	0,993	0,803
BayesianLogisticRegression	0,933	0,867	1,000	0,924
DecisionStump	0,827	0,667	0,970	0,657
RBFNetwork	0,940	0,733	0,993	0,803
SimpleLogistic	0,996	0,733	1,000	0,844
REPTree	0,862	0,600	0,985	0,673
JRip	0,823	0,667	0,970	0,657

Сравнение характеристик пересекающихся методов

Название метода	Area Under Curve	Sensitivity	Specification	MCC
Boosting (статья)	0,86	0,86	0,86	0,72
AdaBoostM1 (программа)	0,946	0,800	0,993	0,845
Decision trees (статья)	0,73	0,82	0,66	0,48
REPTree (программа)	0,862	0,600	0,985	0,673
k-nearest neighbor (статья)	0,72	0,75	0,62	0,37
IBk (программа)	0,726	0,467	1,000	0,664
LASSO (статья)	0,91	0,93	0,83	0,75
SimpleLogistic (программа)	0,996	0,733	1,000	0,844
Random forests (статья)	0,85	0,86	0,83	0,68
RandomForest (программа)	0,998	0,333	1,000	0,557