

## Приложение

Ниже приведены таблицы с 15 наиболее важными признаками для каждой из 5 моделей. Веса признаков отсортированы по абсолютному значению (от большего к меньшему). Положительные веса указывают на положительную корреляцию признака с целевой переменной, а отрицательные веса — на отрицательную корреляцию. Чем больше абсолютное значение веса, тем сильнее влияние признака на предсказание модели. Вместе с этим приведены также значения корреляции Спирмана ( $\rho$ ) между признаком и целевой переменной, а также р-значения, используемые для оценки статистической значимости наблюдаемых ассоциаций, и р-значения с учетом поправки Бенджамини–Хохберга ( $p_{adj}$ ) для контроля доли ложных открытий при множественном тестировании.

Таблица 1. CD44s

Признак	Вес	$\rho$	p-value	$p_{adj}$
NUDT21	-0,061	-0,572	$3,46 \cdot 10^{-30}$	$4,74 \cdot 10^{-28}$
RBMS3	0,045	0,285	$1,33 \cdot 10^{-7}$	$3,72 \cdot 10^{-7}$
PABPN1	0,039	-0,107	$5,25 \cdot 10^{-2}$	$6,31 \cdot 10^{-2}$
SRSF11	-0,038	-0,411	$6,13 \cdot 10^{-15}$	$6,00 \cdot 10^{-14}$
RBM3	-0,035	-0,264	$1,13 \cdot 10^{-6}$	$2,38 \cdot 10^{-6}$
CELF1	-0,030	-0,387	$2,66 \cdot 10^{-13}$	$2,28 \cdot 10^{-12}$
ZNF346	-0,029	-0,267	$8,00 \cdot 10^{-7}$	$1,74 \cdot 10^{-6}$
AGO2	-0,028	-0,534	$9,30 \cdot 10^{-26}$	$6,37 \cdot 10^{-24}$
IGHMBP2	-0,025	-0,267	$8,02 \cdot 10^{-7}$	$1,74 \cdot 10^{-6}$
RBM28	-0,025	-0,468	$2,19 \cdot 10^{-19}$	$6,00 \cdot 10^{-18}$
SRP68	-0,025	-0,307	$1,22 \cdot 10^{-8}$	$3,73 \cdot 10^{-8}$
KHDRBS2	0,024	0,313	$5,75 \cdot 10^{-9}$	$1,88 \cdot 10^{-8}$
G3BP2	-0,023	-0,211	$1,11 \cdot 10^{-4}$	$1,93 \cdot 10^{-4}$
EIF4B	-0,021	-0,428	$3,69 \cdot 10^{-16}$	$6,32 \cdot 10^{-15}$
TUT1	-0,020	-0,290	$7,65 \cdot 10^{-8}$	$2,18 \cdot 10^{-7}$

Таблица 2. CD44v3-10

Признак	Вес	$\rho$	p-value	$P_{adj}$
HNRNPF	0,108	0,436	$9,27 \cdot 10^{-17}$	$1,02 \cdot 10^{-14}$
PABPC1	0,086	0,317	$3,52 \cdot 10^{-9}$	$2,58 \cdot 10^{-8}$
СРЕВ1	-0,083	-0,290	$7,50 \cdot 10^{-8}$	$3,17 \cdot 10^{-7}$
HNRNPA1L2	-0,080	0,082	$1,35 \cdot 10^{-1}$	$1,65 \cdot 10^{-1}$
RC3H1	-0,074	-0,065	$2,36 \cdot 10^{-1}$	$2,73 \cdot 10^{-1}$
ELAVL1	-0,061	0,290	$7,46 \cdot 10^{-8}$	$3,17 \cdot 10^{-7}$
FUS	0,061	0,305	$1,41 \cdot 10^{-8}$	$8,64 \cdot 10^{-8}$
XPO5	-0,059	0,180	$1,02 \cdot 10^{-3}$	$1,93 \cdot 10^{-3}$
RBMX	-0,052	0,157	$4,18 \cdot 10^{-3}$	$7,41 \cdot 10^{-3}$
PCBP2	-0,050	0,104	$5,95 \cdot 10^{-2}$	$8,18 \cdot 10^{-2}$
SRSF10	0,049	0,288	$9,34 \cdot 10^{-8}$	$3,81 \cdot 10^{-7}$
NXF1	0,047	0,232	$1,99 \cdot 10^{-5}$	$5,34 \cdot 10^{-5}$
ZNF638	-0,042	0,004	$9,43 \cdot 10^{-1}$	$9,52 \cdot 10^{-1}$
HNRNPA2B1	0,039	0,408	$1,05 \cdot 10^{-14}$	$5,76 \cdot 10^{-13}$
SF1	0,031	0,304	$1,60 \cdot 10^{-8}$	$9,27 \cdot 10^{-8}$

Таблица 3. CD44v8-10

Признак	Вес	$\rho$	p-value	$P_{adj}$
QKI	-0,078	-0,225	$3,62 \cdot 10^{-5}$	$8,05 \cdot 10^{-5}$
MBNL1	-0,064	-0,321	$2,22 \cdot 10^{-9}$	$1,21 \cdot 10^{-8}$
ZNF638	-0,059	-0,155	$4,80 \cdot 10^{-3}$	$7,16 \cdot 10^{-3}$
KHSRP	0,057	0,435	$1,02 \cdot 10^{-16}$	$2,92 \cdot 10^{-15}$
TARDBP	-0,057	0,184	$7,45 \cdot 10^{-4}$	$1,28 \cdot 10^{-3}$
FUS	-0,050	0,106	$5,45 \cdot 10^{-2}$	$7,11 \cdot 10^{-2}$
СРЕВ2	0,042	-0,237	$1,31 \cdot 10^{-5}$	$3,13 \cdot 10^{-5}$
RBM28	0,041	0,362	$1,08 \cdot 10^{-11}$	$8,87 \cdot 10^{-11}$
RBM3	0,038	0,409	$8,41 \cdot 10^{-15}$	$1,38 \cdot 10^{-13}$
SRP68	0,037	0,342	$1,61 \cdot 10^{-10}$	$9,75 \cdot 10^{-10}$
EIF4B	0,037	0,394	$9,80 \cdot 10^{-14}$	$1,41 \cdot 10^{-12}$
RBMX	0,035	0,541	$1,38 \cdot 10^{-26}$	$1,58 \cdot 10^{-24}$
ACO1	0,034	0,126	$2,18 \cdot 10^{-2}$	$2,98 \cdot 10^{-2}$
SRSF3	0,030	0,426	$5,24 \cdot 10^{-16}$	$1,21 \cdot 10^{-14}$
RBM4	0,030	0,276	$3,31 \cdot 10^{-7}$	$1,31 \cdot 10^{-6}$

Таблица 4. CD44v6-10

Признак	Вес	$\rho$	p-value	$P_{adj}$
HNRNPF	0,061	0,433	$1,39 \cdot 10^{-16}$	$1,09 \cdot 10^{-14}$
NOVA1	-0,039	-0,316	$4,02 \cdot 10^{-9}$	$2,27 \cdot 10^{-8}$
PCBP2	-0,033	0,148	$6,97 \cdot 10^{-3}$	$9,83 \cdot 10^{-3}$
SF1	0,028	0,315	$4,49 \cdot 10^{-9}$	$2,37 \cdot 10^{-8}$
QKI	-0,024	-0,173	$1,55 \cdot 10^{-3}$	$2,40 \cdot 10^{-3}$
SRP54	-0,022	0,045	$4,17 \cdot 10^{-1}$	$4,57 \cdot 10^{-1}$
YTHDC1	0,022	0,248	$4,89 \cdot 10^{-6}$	$1,21 \cdot 10^{-5}$
HNRNPA1L2	-0,022	0,165	$2,55 \cdot 10^{-3}$	$3,79 \cdot 10^{-3}$
RBMS3	-0,021	-0,313	$5,63 \cdot 10^{-9}$	$2,78 \cdot 10^{-8}$
RBM24	-0,020	-0,292	$6,25 \cdot 10^{-8}$	$2,35 \cdot 10^{-7}$
NXF1	0,020	0,192	$4,45 \cdot 10^{-4}$	$7,48 \cdot 10^{-4}$
SRSF10	0,020	0,379	$9,31 \cdot 10^{-13}$	$3,68 \cdot 10^{-11}$
CMTR1	-0,019	0,079	$1,54 \cdot 10^{-1}$	$1,79 \cdot 10^{-1}$
PCBP1	0,013	0,175	$1,41 \cdot 10^{-3}$	$2,22 \cdot 10^{-3}$
FXR1	0,013	0,194	$3,88 \cdot 10^{-4}$	$6,81 \cdot 10^{-4}$

Таблица 5. CD44v8-9

Признак	Вес	$\rho$	p-value	$P_{adj}$
HNRNPL	0,064	0,470	$1,44 \cdot 10^{-19}$	$1,11 \cdot 10^{-17}$
CELF2	-0,039	-0,037	$5,07 \cdot 10^{-1}$	$5,14 \cdot 10^{-1}$
NONO	0,036	0,429	$2,91 \cdot 10^{-16}$	$1,12 \cdot 10^{-14}$
YBX1	-0,035	0,205	$1,78 \cdot 10^{-4}$	$3,04 \cdot 10^{-4}$
SRP68	0,029	0,312	$6,58 \cdot 10^{-9}$	$2,41 \cdot 10^{-8}$
RBMX	0,029	0,402	$2,91 \cdot 10^{-14}$	$4,48 \cdot 10^{-13}$
SRP14	-0,027	-0,041	$4,57 \cdot 10^{-1}$	$4,76 \cdot 10^{-1}$
ZFP36	0,023	0,061	$2,70 \cdot 10^{-1}$	$2,97 \cdot 10^{-1}$
RBM3	0,021	0,244	$7,08 \cdot 10^{-6}$	$1,56 \cdot 10^{-5}$
HNRNPH1	0,020	0,197	$3,06 \cdot 10^{-4}$	$5,12 \cdot 10^{-4}$
NUDT21	-0,018	0,169	$2,08 \cdot 10^{-3}$	$3,08 \cdot 10^{-3}$
NOVA2	-0,018	-0,144	$8,50 \cdot 10^{-3}$	$1,17 \cdot 10^{-2}$
MBNL1	-0,016	-0,325	$1,48 \cdot 10^{-9}$	$7,60 \cdot 10^{-9}$
RNASEL	-0,015	-0,287	$1,07 \cdot 10^{-7}$	$3,42 \cdot 10^{-7}$
HNRNPH3	-0,012	0,222	$4,64 \cdot 10^{-5}$	$8,93 \cdot 10^{-5}$