# Проектно-учебная лаборатория анализа финансовых рынков НИУ ВШЭ http://fmlab.hse.ru

#### МОНИТОРИНГ ЛИКВИДНОСТИ НА 07.2018

\*\*Состав и коэффициенты free-float индексных акций по состоянию на 16.03.2018, объемы выпуска индексных акций – по состоянию на соответствующий рабочий день 07.2018. Коэффициент free-float – экспертная оценка Московской биржи.\*\*

## 1. Торговые издержки

SNGS

16

		Относительный	Абсолютный			Относительный	Абсолютный			Относительный	Абсолютный
		спред, %	спред, руб.			спред, %	спред, руб.			спред, %	спред, руб.
1	SBER	0,030	0,0650	17	TATN	0,070	0,4841	33	TRNFP	0,155	256,8182
2	GAZP	0,031	0,0441	18	AFLT	0,080	0,1000	34	PHOR	0,168	3,8636
3	LKOH	0,032	1,4091	19	MFON	0,085	0,4636	35	MVID	0,169	0,6773
4	SBERP	0,036	0,0664	20	CHMF	0,086	0,8318	36	CBOM	0,208	0,0100
5	VTBR	0,039	0,000019	21	SNGSP	0,089	0,0295	37	PIKK	0,209	0,7091
6	MOEX	0,043	0,0459	22	YNDX	0,091	2,0909	38	AGRO	0,209	1,4091
7	HYDR	0,045	0,000309	23	MAGN	0,091	0,0402	39	RUAL	0,215	0,0527
8	GMKN	0,050	5,4545	24	MTLR	0,096	0,0955	40	PLZL	0,235	9,8636
9	MGNT	0,052	2,2727	25	IRAO	0,102	0,0043	41	TRMK	0,252	0,1841
10	ROSN	0,055	0,2182	26	RSTI	0,105	0,000827	42	NMTP	0,322	0,0207
11	ALRS	0,060	0,0600	27	DSKY	0,120	0,1091	43	UWGN	0,576	3,4545
12	NLMK	0,061	0,0968	28	FEES	0,120	0,109091	44	RNFT	0,636	3,8182
13	NVTK	0,062	0,5545	29	AFKS	0,139	0,0125	45	SFIN	0,954	6,7273
14	MTSS	0,062	0,1682	30	UPRO	0,147	0,0041	Все акции		0,151	-
15	RTKM	0,064	0,0455	31	POLY	0,147	0,8136		•	_	

0,148

0,7000

0,0189 | 32

0,066

TATNP

## 2. Торговая активность

		Объем торгов	Объем торгов		Объем			Объем торгов	Объем торгов		Объем
		(без учета	(с учетом free-		торгов, шт.			(без учета free-	(с учетом free-		торгов, шт.
		free-float), %	float), %	FF	ц.б.			float), %	float), %	FF	ц.б.
1	SBERP	0,489	0,489	1,00	906 421 732	24	HYDR	0,061	0,320	0,19	176 923 128
2	AFLT	0,457	1,015	0,45	652 588 332	25	MVID	0,055	0,205	0,27	39 967 976
3	MOEX	0,289	0,499	0,58	695 429 788	26	TATN	0,052	0,162	0,32	785 280 234
4	MGNT	0,274	0,409	0,67	1 209 474 564	27	POLY	0,047	0,128	0,37	118 860 258
5	SBER	0,260	0,541	0,48	12 163 811 276	28	NLMK	0,043	0,267	0,16	403 800 674
6	SNGSP	0,230	0,315	0,73	587 621 510	29	RSTI	0,039	0,358	0,11	61 408 109
7	MFON	0,183	0,872	0,21	655 747 669	30	SNGS	0,038	0,151	0,25	385 361 905
8	ALRS	0,159	0,469	0,34	1 186 787 542	31	UPRO	0,037	0,232	0,16	66 164 044
9	RTKM	0,157	0,490	0,32	287 213 256	32	YNDX	0,033	0,035	0,95	227 775 677
10	AFKS	0,152	0,422	0,36	132 179 321	33	DSKY	0,030	0,088	0,34	20 010 279
11	MTLR	0,145	0,289	0,50	60 714 079	34	CBOM	0,028	0,166	0,17	36 652 775
12	TATNP	0,124	0,124	1,00	86 305 009	35	NVTK	0,027	0,102	0,27	746 028 783
13	MTSS	0,116	0,241	0,48	632 710 740	36	ROSN	0,025	0,229	0,11	1 076 845 905
14	GMKN	0,115	0,303	0,38	2 013 729 034	37	UWGN	0,025	0,096	0,26	17 511 502
15	SFIN	0,107	0,369	0,29	83 641 021	38	PLZL	0,021	0,131	0,16	118 420 582
16	VTBR	0,105	0,339	0,31	661 489 235	39	PHOR	0,017	0,067	0,25	50 143 202
17	IRAO	0,092	0,298	0,31	409 162 524	40	TRMK	0,013	0,045	0,30	10 148 475
18	CHMF	0,083	0,413	0,20	671 686 998	41	RNFT	0,009	0,045	0,20	16 009 173
19	GAZP	0,078	0,169	0,46	2 615 217 928	42	PIKK	0,009	0,050	0,18	20 230 381
20	LKOH	0,068	0,148	0,46	2 521 432 318	43	RUAL	0,009	0,053	0,16	33 078 321
21	MAGN	0,065	0,405	0,16	319 989 317	44	AGRO	0,006	0,027	0,21	5 126 579
22	NMTP	0,064	0,429	0,15	79 711 364	45	FEES	0,000	0,000	0,18	20 010 279
23	TRNFP	0,061	0,190	0,32	158 092 102	Bc	е акции	0,100	0,271	-	

## 3. Эластичность\*

		HH			HH
1	AFLT	0,005	24	MVID	0,036
2	SBERP	0,005	25	SNGS	0,044
3	MOEX	0,006	26	POLY	0,048
4	SNGSP	0,009	27	RSTI	0,051
5	MGNT	0,009	28	NLMK	0,053
6	SBER	0,011	29	DSKY	0,054
7	RTKM	0,014	30	CBOM	0,062
8	ALRS	0,015	31	NVTK	0,082
9	VTBR	0,016	32	ROSN	0,083
10	TATNP	0,016	33	UPRO	0,088
11	AFKS	0,016	34	YNDX	0,096
12	MTSS	0,018	35	PHOR	0,119
13	GMKN	0,021	36	SFIN	0,123
14	GAZP	0,022	37	PLZL	0,139
15	MTLR	0,022	38	PIKK	0,163
16	CHMF	0,026	39	TRMK	0,196
17	LKOH	0,027	40	UWGN	0,204
18	TRNFP	0,027	41	RNFT	0,303
19	HYDR	0,027	42	AGRO	0,452
20	IRAO	0,027	43	RUAL	0,532
21	MFON	0,028	44	NMTP	0,771
22	MAGN	0,034	45	FEES	-
23	TATN	0,036	Вс	е акции	0,090

\* С 10.2015 измерение эластичность аппроксимируется коэффициентом ликвидности HUI & HEUBEL (далее по тексту HH).

	Most liquid	Спред, %	Объем, %	НН	Least liquid	Спред, %	Объем, %	нн
02.2018	1	SBER	MGNT	AFLT	1 1	UWGN	RUAL	RUAL
02.2018	2	GAZP	AFLT	MGNT	2	AGRO	RNFT	PIKK
02.2018	3	LKOH	SBERP	MOEX	3	NMTP	PIKK	RNFT
02.2018	4	MOEX	SNGSP	SBERP	4	RNFT	AGRO	AGRO
02.2018	5	SNGSP	MOEX	SNGSP	5	SFIN	NMTP	NMTP
03.2018	1	GAZP	AFLT	AFLT	1	AGRO	TRMK	TRMK
03.2018	2	<b>SBER</b>	<b>MGNT</b>	<b>MGNT</b>	2	NMTP	RNFT	PIKK
03.2018	3	LKOH	<b>SBERP</b>	<b>SBERP</b>	3	UWGN	PIKK	AGRO
03.2018	4	CHMF	<b>MOEX</b>	SNGSP	4	RNFT	AGRO	RNFT
03.2018	5	SNGSP	SNGSP	MOEX	5	SFIN	NMTP	NMTP
04.2018	1	GAZP	SBERP	SBERP	1	TRMK	CBOM	AGRO
04.2018	2	<b>SBER</b>	SBER	<b>MOEX</b>	2	NMTP	AGRO	TRMK
04.2018	3	<b>MGNT</b>	<b>AFLT</b>	<b>AFLT</b>	3	UWGN	TRMK	UWGN
04.2018	4	ROSN	MTLR	<b>SNGSP</b>	4	RNFT	RNFT	RNFT
04.2018	5	LKOH	PIKK	MGNT	5	SFIN	NMTP	NMTP
05.2018	1	SBER	AFLT	SBERP	1	PIKK	RUAL	UWGN
05.2018	2	VTBR	SBERP	AFLT	2	<b>NMTP</b>	RNFT	AGRO
05.2018	3	LKOH	MOEX	<b>MOEX</b>	3	<b>SFIN</b>	AGRO	RNFT
05.2018	4	<b>GAZP</b>	<b>MGNT</b>	<b>SNGSP</b>	4	RNFT	PIKK	PIKK
05.2018	5	SBERP	SNGSP	SBER	5	<b>UWGN</b>	<b>NMTP</b>	RUAL
06.2018	1	SBER	SBERP	SBERP	1	PIKK	RNFT	AGRO
06.2018	2	SBERP	AFLT	<b>AFLT</b>	2	NMTP	AGRO	PIKK
06.2018	3	LKOH	<b>MOEX</b>	<b>MOEX</b>	3	<b>SFIN</b>	RUAL	TRMK
06.2018	4	<b>GAZP</b>	<b>MGNT</b>	<b>SNGSP</b>	4	<b>UWGN</b>	PIKK	RUAL
06.2018	5	ROSN	SBER	VTBR	5	RNFT	NMTP	NMTP
07.2018	1	SBER	SBERP	AFLT	1	TRMK	RNFT	UWGN
07.2018	2	<b>GAZP</b>	<b>AFLT</b>	SBERP	2	<b>NMTP</b>	PIKK	RNFT
07.2018	3	LKOH	MOEX	MOEX	3	<b>UWGN</b>	RUAL	AGRO
07.2018	4	SBERP	MGNT	<b>SNGSP</b>	4	RNFT	AGRO	RUAL
07.2018	5	VTBR	SBER	MGNT	5	SFIN	FEES	NMTP

В таблице слева представлена статистика по ликвидности акций на индивидуальном уровне.

По наиболее ликвидным акциям на полугодичном интервале 02.2018 – 07.2018:

1. Акции, присутствующие хотя бы один раз в списке 5 наиболее ликвидных акций одновременно по трем измерениям ликвидности (выделены в таблице красным фоном):

#### MOEX, SBERP, SNGSP.

2. Акции, присутствующие <u>не менее 5-6 месяцев</u> в списке 5 наиболее ликвидных акций <u>по какомулибо одному измерению</u> ликвидности (выделены в таблице красным шрифтом):

GAZP, LKOH, SBER (торговые издержки), AFLT, MGNT, MOEX, SBERP (торговая активность), AFLT, MOEX, SBERP, SNGSP (эластичность).

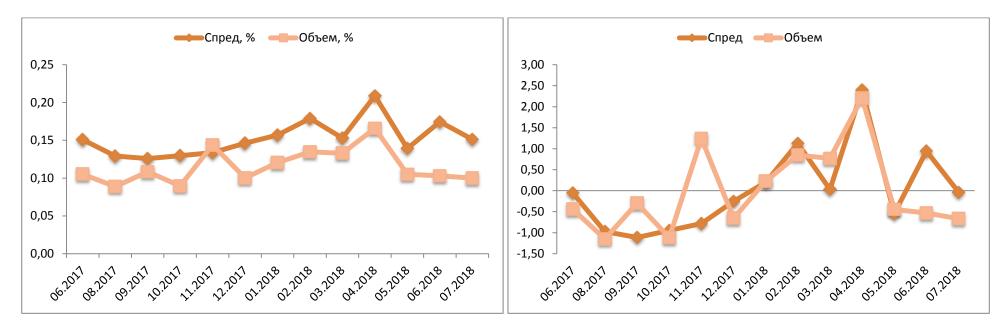
По наименее ликвидным акциям на полугодичном интервале 02.2018 – 07.2018:

1. Акции, присутствующие хотя бы один раз в списке 5 наименее ликвидных акций одновременно по трем измерениям ликвидности (выделены в таблице синим фоном):

### AGRO, NMTP, PIKK, RNFT, TRMK.

2. Акции, присутствующие <u>не менее 5-6 месяцев</u> в списке 5 наименее ликвидных акций <u>по какомулибо одному измерению</u> ликвидности (выделены в таблице синим шрифтом):

NMTP, RNFT, SFIN, UWGN (торговые издержки), AGRO, NMTP, PIKK, RNFT (торговая активность), AGRO, NMTP, RNFT (эластичность).



На графиках сверху представлена статистика по ликвидности акций **на агрегированном уровне**. На графике слева представлена динамика по двум измерениям ликвидности *в первоначальных значениях*. Торговые издержки, измеряемые средним относительным дневным спредом, в июле 2018 года повнизились относительно предыдущего месяца до уровня в 0,151%. Торговая активность, измеряемая средним относительным дневным объемом торгов, в июле 2018 года была сопоставима с торговой активностью предыдущего месяца на уровне в 0,100%. В июле 2018 ликвидность вышла из равновесного состояния по сравнению с предшествующим месяцем – динамика показателей торговых издержек и торговой активности была однонаправленной.

На графике справа представлена динамика по двум измерениям ликвидности *β стандартизированных значениях*. В июле 2018 года торговые издержки были примерно на среднегодовом уровне, а торговая активность – ниже среднегодового уровня.