

## **Золотой рейтинг академической активности и популярности экономистов России: методология построения**

**1. Общие положения.** Формируемый рейтинг базируется на данных Рейтинга академической активности и популярности (РААП) экономистов России, который в свою очередь представляет собой редукцию показателей системы Национальной электронной библиотеки elibrary.ru и основанной на ней системы Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). В последние два года в системе РИНЦ набрали обороты деструктивные процессы, получившие в научной литературе название *манипулирования* и подразумевающие искусственное «накачивание» некоторыми учеными своих индивидуальных показателей РИНЦ. Кроме того, сама система РИНЦ пока имеет множество недостатков, которые ведут к искажению истинного вклада в науку рейтингуемых ученых. В настоящее время система РИНЦ генерирует три серьезные методические проблемы. Во-первых, в ней периодически возникают сбои с учетом публикаций тех или иных исследователей, когда человеку могут приписываться публикации, автором которых он не является и которые сами могут относиться к другой профессиональной области. Во-вторых, в системе РИНЦ пока отсутствует строгое разграничение научных и ненаучных публикаций, например, научных статей и вспомогательных публикаций – словарей, справочников и учебников; более того, в российской науке пока не установились международные научные стандарты, в соответствии с которыми цитирование вспомогательных публикаций в научных статьях считается недопустимым. В-третьих, система РИНЦ в последние годы подверглась «загрязнению» со стороны сомнительных изданий и соответствующих им сомнительных публикаций, посредством которых некоторые исследователи искусственно улучшают свои показатели – число публикаций, число цитирований и индекс Хирша. Попытка учета указанных трех проблем и предопределила необходимость построения Рейтинга академической активности и популярности (РААП) экономистов России, очищенного от влияния искажающих факторов. Тем самым разработчик данного рейтинга берет на себя три функции – по типологии и классификации экономистов, очистке их индивидуальных данных в системе РИНЦ и корректировке их рейтинга с учетом признаков искажения (манипулирования). Исходной информацией выступают данные системы РИНЦ и рейтинговые баллы РААП.

**2. Определение исходной выборки.** Составление Золотого рейтинга академической активности и популярности (ЗРААП) экономистов России представляет собой чистку и переупорядочивание традиционного РААП, который включает 500 ведущих экономистов страны. Именно исследователи, получившие передовые места в РААП на основе данных системы РИНЦ, и подвергаются дополнительной тщательной экспертизе, которая проводится вручную. В связи с этим ЗРААП включает в себя примерно 500 экономистов с учетом некоторых выпавших из него по тем или иным причинам.

**3. Типология исследователей и разновидности искажений параметров РИНЦ.** Механизм «очистки» РААП базируется на присвоении всем рейтингуемым экономистам соответствующего исследовательского статуса. В данном случае выделяются четыре условных статуса – белый, зеленый, желтый и красный. Статус «белый» присваивается исследователю, относительно которого не обнаружено никаких признаков искажения конечной информации; фактически такой человек является абсолютно «чистым» и его итоговый рейтинговый показатель остается таким же, как в РААП. Статус «зеленый» присваивается ученым с некоторой нетрадиционной спецификой публикационной активности. Статус «желтый» получают исследователи с излишней степенью коллективизма научного труда. И, наконец, статус «красный» присваивается экономистам с признаками искусственного увеличения своих показателей. Окончательный статус присваивается согласно самому серьезному из обнаруженных искажений (нарушений). Например, если ученый попал и в зеленую, и в красную группы одновременно, то его итоговый статус будет красным.

Для строгой идентификации указанных статусов (групп) экономистов используется понятие «хиршеобеспечивающие публикации», т.е. те первые  $h$  публикаций ученого в перечне всех его работ, расположенных в порядке убывания количества ссылок на них, которые и образуют индекс Хирша, равный  $h$ .

Экономист относится к зеленой группе, если:

- 1) доля его «ненаучных» трудов (статистические сборники, словари, учебные пособия и т.п.) в массиве хиршеобеспечивающих материалов превышает 50%;
- 2) доля трудов с 4 и более соавторами в массиве хиршеобеспечивающих материалов превышает 70%.

Экономист относится к желтой группе, если:

1) доля его цитирований соавторами в общем объеме цитирований превышает 60%;

2) в массиве хиршеобеспечивающих материалов присутствует менее 3 публикаций без соавторов.

Экономист относится к красной группе, если:

1) для его профиля РИНЦ характерно наличие серий «искусственных» цитирований – как минимум на 2 работы автора (без соавторов) в перечне хиршеобеспечивающих материалов ссылаются не менее 3 раз из одного источника (одного выпуска журнала, сборника тезисов конференции и т.п.). Для каждой из 2 работ автора источники ссылок могут различаться;

2) доля публикаций в «сомнительных» журналах превышает 25%. К таким журналам относятся издания, не включенные в список ВАК, имеющие более 12 выпусков за год, в каждом из выпусков более 20 статей, для которых обнаружены серии цитирований (как минимум одна статья с серией цитирований в каждом выпуске за последний год).

Экономист относится к белой группе, если относительно него не обнаружено никаких признаков, характерных для зеленой, желтой или красной групп.

Помимо указанных групп в РААП идентифицируется группа нерейтингуемых экономистов, которые исключаются из РААП в силу того факта, что в массиве их хиршеобеспечивающих материалов присутствует не менее 20% публикаций в зарубежных журналах неэкономического профиля. Например, экономист имеет ряд высоко цитируемых статей по физике твердого тела или органической химии. Как правило, появление таких персон связано с ошибками в системе РИНЦ, вызванными некорректным переносом информации из зарубежных баз научных публикаций (игнорирование однофамильцев и т.п.).

Определение цветовых статусов определялось на основе информации системы РИНЦ об индивидуальном профиле анализируемых экономистов за период времени 15.01.2016–10.02.2016. Таким образом, запаздывание ЗРААП по сравнению с РААП является минимальным и их можно считать полностью синхронизированными.

**4. Алгоритм построения рейтинга на базе штрафов.** Логика построения ЗРААП базируется на введении штрафа для каждого исследовательского статуса. В данном случае под штрафом понимается некий понижающий коэффициент, который приводит в соответствие исходный рейтинговый балл экономиста в РААП

с его потенциалом искажения истинного научного вклада. Формула пересчета РААП в ЗРААП имеет простой вид:

$$y_j = k_s x_{js}, \quad (1)$$

где  $x_{js}$  – рейтинговый балл  $j$ -го экономиста в РААП, получившего статус  $s$ ;  $k_s$  – понижающий коэффициент (штраф) для статуса  $s$ ;  $y_j$  – скорректированный рейтинговый балл  $j$ -го экономиста с учетом его исследовательского статуса.

В дальнейшем рейтинговый балл  $y_j$  нормируется относительно максимального значения и тем самым переводится в стандартный вид.

Формула понижающего (штрафного) коэффициента определяется по правилу:

$$k_s = \begin{cases} 1,0, & \text{если } S = Б \text{ (белый)} \\ 0,8, & \text{если } S = З \text{ (зеленый)} \\ 0,6, & \text{если } S = Ж \text{ (желтый)} \\ 0,4, & \text{если } S = К \text{ (красный)} \end{cases}, \quad (2)$$

Описанная процедура очистки первичных рейтинговых показателей РААП позволяет построить более справедливый рейтинг российских экономистов. В этом смысле ЗРААП является более точным и представительным рейтингом по сравнению с «первичным» рейтингованием в РААП.

**Примечание:** Необходимо подчеркнуть, что исследователи, получившие зеленый, желтый и красный статус, не являются заведомыми мошенниками, осуществляющими преднамеренное манипулирование данными РИНЦ. Это означает лишь то, что в отношении них получены факты об искажении их истинного научного вклада. Данные факты могут быть связаны как с несовершенством базы данных РИНЦ, так и с непреднамеренными действиями ученых относительно своих трудов и соавторов. Веденные цветовые исследовательские статусы напрямую не связаны с аморальными действиями участников системы РИНЦ. В любом случае разработчик рейтинга не берет на себя вынесение этических оценок.

**5. Эмпирические результаты.** Результаты расчетов по описанному алгоритму получены на данных по состоянию за январь 2016 года и приведены в табл.1.

Таблица 1. Золотой рейтинг академической активности и популярности экономистов России, январь 2016.

| №  | ФИО                                   | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|----|---------------------------------------|--------|---------------|
| 1  | Ушачев Иван Григорьевич               | Б      | 100,00        |
| 2  | Клейнер Георгий Борисович             | Б      | 91,53         |
| 3  | Узун Василий Якимович                 | Б      | 87,08         |
| 4  | Алтухов Анатолий Иванович             | Б      | 84,89         |
| 5  | Мау Владимир Александрович            | Б      | 84,50         |
| 6  | Глазьев Сергей Юрьевич                | Б      | 81,54         |
| 7  | Радаев Вадим Валерьевич               | Б      | 74,93         |
| 8  | Буздалов Иван Николаевич              | Б      | 73,97         |
| 9  | Нечаев Василий Иванович               | Б      | 72,99         |
| 10 | Ковалев Валерий Викторович            | З      | 72,48         |
| 11 | Татаркин Александр Иванович           | Б      | 70,70         |
| 12 | Абалкин Леонид Иванович               | Б      | 68,30         |
| 13 | Румянцева (Жоголева) Елена Евгеньевна | Б      | 64,38         |
| 14 | Ендовицкий Дмитрий Александрович      | Б      | 63,07         |
| 15 | Гохберг Леонид Маркович               | Ж      | 62,62         |
| 16 | Петриков Александр Васильевич         | Б      | 60,99         |
| 17 | Соколов Ярослав Вячеславович          | Б      | 58,10         |
| 18 | Сухарев Олег Сергеевич                | Б      | 56,58         |
| 19 | Капелюшников Ростислав Исаакович      | Б      | 55,40         |
| 20 | Попов Евгений Васильевич              | Б      | 55,02         |
| 21 | Радыгин Александр Дмитриевич          | Б      | 54,34         |
| 22 | Павлов Константин Викторович          | Б      | 53,71         |
| 23 | Иншаков Олег Васильевич               | Б      | 50,91         |
| 24 | Борхунов Николай Алексеевич           | Б      | 50,43         |
| 25 | Орлов Александр Иванович              | Б      | 49,87         |
| 26 | Шеремет Анатолий Данилович            | З      | 49,79         |
| 27 | Хрусталеv Евгений Юрьевич             | Б      | 49,56         |
| 28 | Макаров Валерий Леонидович            | Б      | 49,53         |
| 29 | Балацкий Евгений Всеволодович         | Б      | 49,44         |
| 30 | Полтерович Виктор Меерович            | Б      | 48,53         |
| 31 | Зельднер Алексей Григорьевич          | Б      | 47,58         |
| 32 | Санду Иван Степанович                 | Б      | 47,49         |
| 33 | Мельник Маргарита Викторовна          | З      | 47,05         |
| 34 | Зубченко Лилия Александровна          | Б      | 46,85         |
| 35 | Нуреев Рустем Махмутович              | Б      | 46,30         |
| 36 | Рисин Игорь Ефимович                  | Б      | 45,59         |
| 37 | Яковец Юрий Владимирович              | Б      | 45,13         |
| 38 | Пансков Владимир Георгиевич           | Б      | 44,82         |
| 39 | Яковлев Андрей Александрович          | Б      | 44,79         |
| 40 | Шаститко Андрей Евгеньевич            | Б      | 44,37         |
| 41 | Лексин Владимир Николаевич            | Б      | 44,03         |
| 42 | Мильнер Борис Захарович               | Б      | 43,94         |
| 43 | Гринберг Руслан Семенович             | Б      | 43,81         |
| 44 | Дятлов Сергей Алексеевич              | Б      | 43,61         |

| №  | ФИО                                | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|----|------------------------------------|--------|---------------|
| 45 | Иванова Наталья Ивановна           | Б      | 43,46         |
| 46 | Бычкова Светлана Михайловна        | Б      | 43,38         |
| 47 | Вахрушина Мария Арамовна           | Б      | 43,31         |
| 48 | Коржубаев Андрей Геннадьевич       | Б      | 43,28         |
| 49 | Крылатых Эльмира Николаевна        | Б      | 42,71         |
| 50 | Кузьминов Ярослав Иванович         | Ж      | 42,48         |
| 51 | Швецов Александр Николаевич        | Б      | 42,40         |
| 52 | Вертакова Юлия Владимировна        | Б      | 42,36         |
| 53 | Баутин Владимир Моисеевич          | Б      | 42,09         |
| 54 | Тамбовцев Виталий Леонидович       | Б      | 42,08         |
| 55 | Янбых Рената Геннадьевна           | Б      | 41,91         |
| 56 | Гайдар Егор Тимурович              | Б      | 41,86         |
| 57 | Бузгалин Александр Владимирович    | Б      | 41,03         |
| 58 | Керимов Вагиф Эльдарович           | Б      | 40,73         |
| 59 | Алборов Ролан Архипович            | Б      | 40,72         |
| 60 | Эдер Леонтий Викторович            | Б      | 40,55         |
| 61 | Жилина Ирина Юрьевна               | Б      | 40,29         |
| 62 | Субетто Александр Иванович         | Б      | 40,21         |
| 63 | Сенчагов Вячеслав Константинович   | Б      | 40,13         |
| 64 | Резник Семен Давыдович             | Б      | 40,10         |
| 65 | Шутьков Анатолий Антонович         | Б      | 39,95         |
| 66 | Колин Константин Константинович    | Б      | 39,87         |
| 67 | Юданов Андрей Юрьевич              | Б      | 39,05         |
| 68 | Родионова Ольга Анатольевна        | Б      | 38,46         |
| 69 | Мохначев Сергей Анатольевич        | Б      | 37,66         |
| 70 | Кузык Борис Николаевич             | Б      | 37,45         |
| 71 | Минакир Павел Александрович        | Б      | 37,27         |
| 72 | Эпштейн Давид Беркович             | Б      | 37,22         |
| 73 | Ясин Евгений Григорьевич           | Б      | 36,79         |
| 74 | Варнавский Владимир Гаврилович     | Б      | 36,66         |
| 75 | Плотников Владимир Александрович   | Б      | 36,60         |
| 76 | Серков Александр Федорович         | Б      | 36,50         |
| 77 | Папцов Андрей Геннадьевич          | Б      | 35,97         |
| 78 | Гончаров Владимир Дмитриевич       | Б      | 35,76         |
| 79 | Пошкус Болюс Игнович               | Б      | 35,69         |
| 80 | Безрукова Татьяна Львовна          | З      | 35,56         |
| 81 | Филин Сергей Александрович         | Б      | 35,55         |
| 82 | Серова Евгения Викторовна          | Б      | 35,54         |
| 83 | Рязанцев Сергей Васильевич         | Б      | 35,06         |
| 84 | Римашевская Наталья Михайловна     | Б      | 34,61         |
| 85 | Бобков Вячеслав Николаевич         | Б      | 34,55         |
| 86 | Барсукова (Мисюк) Светлана Юрьевна | Б      | 34,42         |
| 87 | Черняев Анатолий Алексеевич        | Б      | 34,35         |
| 88 | Федотова Марина Алексеевна         | Ж      | 34,25         |
| 89 | Заславская Татьяна Ивановна        | Б      | 34,18         |
| 90 | Рыбаков Феликс Федорович           | Б      | 34,15         |
| 91 | Нефедова Татьяна Григорьевна       | Б      | 33,76         |

| №   | ФИО  | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|--|--------|---------------|
| 92  | Кундиус (Сосновских) Валентина Александровна | Б      | 33,23         |
| 93  | Лившиц Вениамин Наумович                     | Б      | 33,21         |
| 94  | Лермонтов Юрий Михайлович                    | Б      | 33,18         |
| 95  | Мешалкин Валерий Павлович                    | Б      | 33,17         |
| 96  | Метелев Сергей Ефимович                      | Б      | 33,14         |
| 97  | Кузнецов Алексей Владимирович                | Б      | 32,99         |
| 98  | Дежина Ирина Геннадиевна                     | Б      | 32,88         |
| 99  | Латов Юрий Валерьевич                        | Б      | 32,78         |
| 100 | Авдашева Светлана Борисовна                  | Б      | 32,70         |
| 101 | Бакланов Петр Яковлевич                      | З      | 32,62         |
| 102 | Грязнова Алла Георгиевна                     | Ж      | 32,60         |
| 103 | Герасимов Борис Никифорович                  | Б      | 32,45         |
| 104 | Олейник Антон Николаевич                     | Б      | 32,41         |
| 105 | Ильенкова Наталья Дмитриевна                 | Б      | 32,27         |
| 106 | Ускова Тамара Витальевна                     | Б      | 32,26         |
| 107 | Дынкин Александр Александрович               | Б      | 32,12         |
| 108 | Крюков Валерий Анатольевич                   | Б      | 32,10         |
| 109 | Аганбегян Абел Гезевич                       | Б      | 32,08         |
| 110 | Эриашвили Нодари Дарчоевич                   | Ж      | 31,97         |
| 111 | Кузнецова Ирина Александровна                | Ж      | 31,95         |
| 112 | Фасхиев Хакимзян Амирович                    | Б      | 31,73         |
| 113 | Трубилин Александр Иванович                  | З      | 31,59         |
| 114 | Айвазян Сергей Артемьевич                    | Б      | 31,56         |
| 115 | Алиев Басир Хабибович                        | Б      | 31,51         |
| 116 | Лаврушин Олег Иванович                       | Ж      | 31,50         |
| 117 | Кулешов Валерий Владимирович                 | Б      | 31,30         |
| 118 | Бутова Татьяна Витальевна                    | З      | 31,28         |
| 119 | Басовский Леонид Ефимович                    | З      | 31,22         |
| 120 | Костяев Александр Иванович                   | Б      | 30,99         |
| 121 | Эскиндаров Мухадин Абдурахманович            | Ж      | 30,92         |
| 122 | Рубинштейн Александр Яковлевич               | Б      | 30,86         |
| 123 | Миркин Яков Моисеевич                        | Б      | 30,80         |
| 124 | Агеев Александр Иванович                     | Ж      | 30,78         |
| 125 | Архипова Надежда Ивановна                    | Б      | 30,69         |
| 126 | Суслов Виктор Иванович                       | Б      | 30,58         |
| 127 | Аукуционек Сергей Павлович                   | Б      | 30,51         |
| 128 | Романова Ольга Александровна                 | Б      | 30,50         |
| 129 | Шагайда Наталья Ивановна                     | Ж      | 30,49         |
| 130 | Голубев Алексей Валерианович                 | Б      | 30,39         |
| 131 | Новоселов Александр Сергеевич                | Б      | 30,29         |
| 132 | Загайтов Исаак Бениаминович                  | Б      | 30,14         |
| 133 | Горемыкин Виктор Андреевич                   | Б      | 30,12         |
| 134 | Суспицын Сергей Алексеевич                   | Б      | 30,12         |
| 135 | Кирдина (Крапчан) Светлана Георгиевна        | Б      | 29,88         |
| 136 | Шегельман Илья Романович                     | К      | 29,86         |
| 137 | Кибанов Ардальон Яковлевич                   | З      | 29,75         |
| 138 | Андрианов Владимир Дмитриевич                | Б      | 29,64         |

| №   | ФИО                                     | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|---|--------|---------------|
| 139 | Делягин Михаил Геннадьевич              | Б      | 29,50         |
| 140 | Гельвановский Михаил Иванович           | Б      | 29,48         |
| 141 | Виханский Олег Самуилович               | Б      | 29,44         |
| 142 | Пятов Михаил Львович                    | Б      | 29,43         |
| 143 | Аникин Владимир Иванович                | Б      | 29,42         |
| 144 | Клячко Татьяна Львовна                  | Б      | 29,40         |
| 145 | Асаул Анатолий Николаевич               | К      | 28,85         |
| 146 | Грошев Игорь Васильевич                 | Б      | 28,81         |
| 147 | Ветитнев Александр Михайлович           | Б      | 28,71         |
| 148 | Маевский Владимир Иванович              | Б      | 28,59         |
| 149 | Шишков Юрий Витальевич                  | Б      | 28,30         |
| 150 | Бекетов Николай Викторович              | Б      | 28,29         |
| 151 | Зубаревич Наталья Васильевна            | Б      | 28,23         |
| 152 | Бочаров Владимир Владимирович           | З      | 28,18         |
| 153 | Соколов Борис Иванович                  | Б      | 27,94         |
| 154 | Иванов Виктор Владимирович              | Б      | 27,89         |
| 155 | Порфирьев Борис Николаевич              | Б      | 27,68         |
| 156 | Никонова (Лебедева) Яна Игоревна        | Б      | 27,65         |
| 157 | Сорокин Дмитрий Евгеньевич              | Б      | 27,64         |
| 158 | Бухвальд Евгений Моисеевич              | Б      | 27,55         |
| 159 | Лясников Николай Васильевич             | Б      | 27,52         |
| 160 | Кизим Анатолий Александрович            | Б      | 27,39         |
| 161 | Колганов Андрей Иванович                | Б      | 27,26         |
| 162 | Гимпельсон Владимир Ефимович            | Б      | 27,20         |
| 163 | Азгальдов Гарри Гайкович                | Б      | 27,18         |
| 164 | Катровский Александр Петрович           | Б      | 26,96         |
| 165 | Кузнецова Ольга Владимировна            | Б      | 26,95         |
| 166 | Синельников-Мурылев Сергей Германович   | Ж      | 26,77         |
| 167 | Майбуров Игорь Анатольевич              | Б      | 26,75         |
| 168 | Логинов Евгений Леонидович              | К      | 26,68         |
| 169 | Адукова (Кузнецова) Алевтина Николаевна | Б      | 26,67         |
| 170 | Волгин Николай Алексеевич               | Б      | 26,66         |
| 171 | Никитин Александр Валерьевич            | Б      | 26,64         |
| 172 | Хотинская Галина Игоревна               | Б      | 26,62         |
| 173 | Ивасенко Анатолий Григорьевич           | Б      | 26,56         |
| 174 | Ершов Михаил Владимирович               | Б      | 26,56         |
| 175 | Шаховская Лариса Семеновна              | Б      | 26,53         |
| 176 | Стародубцева Елена Борисовна            | Ж      | 26,42         |
| 177 | Сотникова Людмила Викторовна            | З      | 26,39         |
| 178 | Гранберг Александр Григорьевич          | Б      | 26,39         |
| 179 | Блинов Андрей Олегович                  | Ж      | 26,34         |
| 180 | Генкин Борис Михайлович                 | З      | 26,34         |
| 181 | Андрюшин Сергей Анатольевич             | Б      | 26,31         |
| 182 | Крыштановская Ольга Викторовна          | Б      | 26,17         |
| 183 | Симачев Юрий Вячеславович               | Б      | 26,16         |
| 184 | Голосов Григорий Васильевич             | Б      | 26,14         |
| 185 | Козлов Михаил Петрович                  | Б      | 25,96         |

| №   | ФИО                             | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|---------------------------------|--------|---------------|
| 186 | Бариленко Владимир Иванович     | Б      | 25,96         |
| 187 | Булатов Александр Сергеевич     | Б      | 25,90         |
| 188 | Кондратьев Владимир Борисович   | Б      | 25,90         |
| 189 | Бендиков Михаил Абрамович       | Б      | 25,90         |
| 190 | Елисеева Ирина Ильинична        | Ж      | 25,84         |
| 191 | Шамшурина Нина Григорьевна      | Б      | 25,80         |
| 192 | Сиптиц Станислав Оттович        | Б      | 25,75         |
| 193 | Карлик Александр Евсеевич       | Б      | 25,70         |
| 194 | Голиченко Олег Георгиевич       | Б      | 25,69         |
| 195 | Шабанова Марина Андриановна     | Б      | 25,68         |
| 196 | Егоршин Александр Петрович      | З      | 25,67         |
| 197 | Широбоков Владимир Григорьевич  | Б      | 25,64         |
| 198 | Кузнецов Владимир Васильевич    | Ж      | 25,62         |
| 199 | Кудрин Алексей Леонидович       | Б      | 25,53         |
| 200 | Калугина Земфира Ивановна       | Б      | 25,52         |
| 201 | Цапенко Ирина Павловна          | Б      | 25,38         |
| 202 | Мартышенко Наталья Степановна   | Б      | 25,37         |
| 203 | Трейвиш Андрей Ильич            | Б      | 25,34         |
| 204 | Ткач Александр Васильевич       | Б      | 25,30         |
| 205 | Цыганов Александр Андреевич     | Б      | 25,24         |
| 206 | Френкель Александр Адольфович   | Б      | 25,24         |
| 207 | Лебедева Людмила Федоровна      | Б      | 25,21         |
| 208 | Винслав Юрий Болеславович       | Б      | 25,18         |
| 209 | Ханин Гирш Ицыкович             | Б      | 25,17         |
| 210 | Никулина Ольга Валерьевна       | Б      | 25,17         |
| 211 | Шмелёв Николай Петрович         | Б      | 25,15         |
| 212 | Райзберг Борис Абрамович        | Ж      | 25,08         |
| 213 | Игнатов Владимир Георгиевич     | З      | 25,01         |
| 214 | Ворожейкина Татьяна Михайловна  | Б      | 25,01         |
| 215 | Банникова Наталья Владимировна  | З      | 24,98         |
| 216 | Маркова Вера Дмитриевна         | Б      | 24,98         |
| 217 | Сулакшин Степан Степанович      | Ж      | 24,97         |
| 218 | Чекмарев Василий Владимирович   | Б      | 24,96         |
| 219 | Осипов Анатолий Константинович  | Б      | 24,77         |
| 220 | Соболева Ирина Викторовна       | Б      | 24,75         |
| 221 | Некпелов Александр Дмитриевич   | Б      | 24,74         |
| 222 | Липски Станислав Анджеевич      | Б      | 24,69         |
| 223 | Боговиз Алексей Валентинович    | Б      | 24,67         |
| 224 | Игонина Людмила Лазаревна       | Б      | 24,60         |
| 225 | Львов Дмитрий Семенович         | Б      | 24,59         |
| 226 | Рязанов Виктор Тимофеевич       | Б      | 24,49         |
| 227 | Зинченко Алексей Павлович       | Б      | 24,35         |
| 228 | Бородин Александр Иванович      | Б      | 24,34         |
| 229 | Цукерман Вячеслав Александрович | Б      | 24,32         |
| 230 | Сагайдак Эрнест Иванович        | Б      | 24,29         |
| 231 | Бобылев Сергей Николаевич       | Б      | 24,25         |
| 232 | Стукач Виктор Федорович         | Б      | 24,23         |

| №   | ФИО                                       | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|---|--------|---------------|
| 233 | Огнивцев Сергей Борисович                 | Б      | 24,20         |
| 234 | Селиверстов Вячеслав Евгеньевич           | Б      | 24,10         |
| 235 | Окрепилов Владимир Валентинович           | Б      | 24,10         |
| 236 | Тодосийчук Анатолий Васильевич            | Б      | 24,10         |
| 237 | Кожевина Ольга Владимировна               | Б      | 24,08         |
| 238 | Минаков Иван Алексеевич                   | Б      | 24,04         |
| 239 | Красавина Лидия Николаевна                | Ж      | 24,03         |
| 240 | Фролов Даниил Петрович                    | Б      | 24,00         |
| 241 | Маслова Влада Вячеславовна                | Б      | 23,98         |
| 242 | Петров Александр Николаевич               | Б      | 23,96         |
| 243 | Козенкова Татьяна Андреевна               | Б      | 23,93         |
| 244 | Зрелов Александр Павлович                 | Б      | 23,89         |
| 245 | Якутин Юрий Васильевич                    | Б      | 23,89         |
| 246 | Мясникова Людмила Анатольевна             | Б      | 23,88         |
| 247 | Стародубровская Ирина Викторовна          | Б      | 23,75         |
| 248 | Кучеров Илья Ильич                        | Б      | 23,75         |
| 249 | Хейфец Борис Аронович                     | Б      | 23,71         |
| 250 | Бондаренко Людмила Васильевна             | Б      | 23,69         |
| 251 | Попов Александр Иванович                  | Б      | 23,65         |
| 252 | Попова (Бородин) Людмила Владимировна     | Б      | 23,61         |
| 253 | Якимович Борис Анатольевич                | З      | 23,58         |
| 254 | Шабаета Валентина Ивановна                | Б      | 23,55         |
| 255 | Гуртов Валерий Алексеевич                 | Б      | 23,54         |
| 256 | Быкадоров Сергей Александрович            | Б      | 23,52         |
| 257 | Каурова Ольга Валерьевна                  | З      | 23,50         |
| 258 | Шишкин Сергей Владимирович                | Б      | 23,45         |
| 259 | Кузьбожев Эдуард Николаевич               | Б      | 23,43         |
| 260 | Гумеров Рустам Раулевич                   | Б      | 23,42         |
| 261 | Либман Александр Михайлович               | Б      | 23,35         |
| 262 | Дадашев Алихан Заграбович                 | Б      | 23,34         |
| 263 | Гетьман Виктор Григорьевич                | Б      | 23,33         |
| 264 | Батьковский Александр Михайлович          | Б      | 23,25         |
| 265 | Климова Наталья Владимировна              | Б      | 23,25         |
| 266 | Усенко (Голобородько) Людмила Николаевна  | Б      | 23,23         |
| 267 | Склярков Игорь Юрьевич                    | Ж      | 23,22         |
| 268 | Богомолова (Пахомова) Ирина Петровна      | Б      | 23,20         |
| 269 | Баранов Сергей Владимирович               | Б      | 23,18         |
| 270 | Ефимова (Новодворская) Ольга Владимировна | Б      | 23,16         |
| 271 | Валентей Сергей Дмитриевич                | Б      | 23,02         |
| 272 | Оболенский Владимир Петрович              | Б      | 22,88         |
| 273 | Синяева Инга Михайловна                   | З      | 22,88         |
| 274 | Росовецкая Лариса Александровна           | Ж      | 22,86         |
| 275 | Соловьев Аркадий Константинович           | Б      | 22,77         |
| 276 | Черняков Борис Абрамович                  | Б      | 22,76         |
| 277 | Каткало Валерий Сергеевич                 | Б      | 22,71         |
| 278 | Минервин Иосиф Георгиевич                 | Б      | 22,68         |

| №   | ФИО                                     | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|---|--------|---------------|
| 279 | Карзаева Наталья Николаевна             | Б      | 22,67         |
| 280 | Райков Александр Николаевич             | Б      | 22,66         |
| 281 | Клочков Владислав Валерьевич            | Б      | 22,64         |
| 282 | Гайдук Владимир Иванович                | Б      | 22,61         |
| 283 | Якобсон Лев Ильич                       | Б      | 22,61         |
| 284 | Фридлянова (Гостева) Светлана Юрьевна   | Ж      | 22,56         |
| 285 | Яшина (Локтина) Марина Львовна          | З      | 22,56         |
| 286 | Садков Виктор Георгиевич                | Б      | 22,55         |
| 287 | Зоркальцев Валерий Иванович             | Б      | 22,54         |
| 288 | Валинурова Лилия Сабиховна              | Б      | 22,48         |
| 289 | Чепуренко Александр Юльевич             | Б      | 22,48         |
| 290 | Васильева Марина Владимировна           | Б      | 22,46         |
| 291 | Громов Евгений Иванович                 | Ж      | 22,45         |
| 292 | Вольчик Вячеслав Витальевич             | Б      | 22,38         |
| 293 | Городникова Наталья Валентиновна        | Ж      | 22,34         |
| 294 | Евстигнеев Рубен Николаевич             | Б      | 22,30         |
| 295 | Шишкина (Рощупкина) Наталья Викторовна  | Б      | 22,25         |
| 296 | Казанцев Сергей Владимирович            | Б      | 22,25         |
| 297 | Мазлоев Виталий Зелимханович            | Б      | 22,25         |
| 298 | Данько Тамара Петровна                  | З      | 22,25         |
| 299 | Кушлин Валерий Иванович                 | Б      | 22,23         |
| 300 | Одегов Юрий Геннадьевич                 | З      | 22,23         |
| 301 | Вардомский Леонид Борисович             | Б      | 22,20         |
| 302 | Климанов Владимир Викторович            | Б      | 22,14         |
| 303 | Сергиенко Яков Вячеславович             | Б      | 22,06         |
| 304 | Склярова Юлия Михайловна                | Ж      | 22,04         |
| 305 | Трунов Игорь Леонидович                 | Б      | 22,02         |
| 306 | Нижегородцев Роберт Михайлович          | Ж      | 21,98         |
| 307 | Ильин Владимир Александрович            | Ж      | 21,98         |
| 308 | Цветков Валерий Анатольевич             | К      | 21,87         |
| 309 | Дементьев Виктор Евгеньевич             | Б      | 21,79         |
| 310 | Суглобов Александр Евгеньевич           | К      | 21,79         |
| 311 | Дудин Михаил Николаевич                 | Ж      | 21,74         |
| 312 | Зайончковская Жанна Антоновна           | Б      | 21,72         |
| 313 | Лукаевич Игорь Ярославович              | Б      | 21,72         |
| 314 | Орехов Сергей Александрович             | Б      | 21,60         |
| 315 | Фетисов Глеб Геннадьевич                | Б      | 21,60         |
| 316 | Демишкевич (Мезерова) Галина Михайловна | Б      | 21,59         |
| 317 | Назаренко Виктор Иванович               | Б      | 21,55         |
| 318 | Фадейкина Наталья Васильевна            | З      | 21,50         |
| 319 | Шишкин Александр Федорович              | Б      | 21,49         |
| 320 | Шабунова Александра Анатольевна         | Ж      | 21,49         |
| 321 | Щепакин Михаил Борисович                | З      | 21,08         |
| 322 | Малолетко Александр Николаевич          | З      | 21,02         |
| 323 | Толмачев Алексей Васильевич             | З      | 20,95         |
| 324 | Белокрылова Ольга Спиридоновна          | Ж      | 20,68         |
| 325 | Тарасов Александр Николаевич            | Ж      | 20,67         |

| №   | ФИО  | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|--|--------|---------------|
| 326 | Шевченко Игорь Викторович                    | Ж      | 20,41         |
| 327 | Мхитарян Владимир Сергеевич                  | Ж      | 20,19         |
| 328 | Ковалева (Сидорова) Наталья Васильевна       | Ж      | 20,18         |
| 329 | Селин Владимир Степанович                    | З      | 20,18         |
| 330 | Дли Максим Иосифович                         | Ж      | 20,05         |
| 331 | Любушин Николай Петрович                     | З      | 19,95         |
| 332 | Кузнецов Владимир Иванович                   | Ж      | 19,82         |
| 333 | Поляк Георгий Борисович                      | Ж      | 19,72         |
| 334 | Абрамова (Котельникова) Марина Александровна | Ж      | 19,72         |
| 335 | Глухов Владимир Викторович                   | Ж      | 19,70         |
| 336 | Дробышевский Сергей Михайлович               | Ж      | 19,54         |
| 337 | Трещевский Юрий Игоревич                     | К      | 19,47         |
| 338 | Юрьев Владислав Михайлович                   | К      | 19,44         |
| 339 | Думная Наталья Николаевна                    | Ж      | 19,19         |
| 340 | Вылкова (Гусева) Елена Сергеевна             | З      | 19,13         |
| 341 | Семин Александр Николаевич                   | К      | 18,82         |
| 342 | Аварский (Магомедов) Наби Далгатович         | Ж      | 18,68         |
| 343 | Ратай Татьяна Федоровна                      | Ж      | 18,61         |
| 344 | Ряховская Антонина Николаевна                | К      | 18,46         |
| 345 | Валдайцев Сергей Васильевич                  | З      | 18,40         |
| 346 | Белоглазова Галина Николаевна                | Ж      | 18,29         |
| 347 | Рогачев Алексей Фруминович                   | З      | 18,10         |
| 348 | Тинякова Виктория Ивановна                   | Ж      | 18,02         |
| 349 | Грачева Галина Анатольевна                   | Ж      | 18,00         |
| 350 | Любимов Алексей Павлович                     | К      | 17,96         |
| 351 | Терновых Константин Семенович                | Ж      | 17,95         |
| 352 | Базаров Тахир Юсупович                       | З      | 17,83         |
| 353 | Мисаков Валерий Сафарбиевич                  | З      | 17,81         |
| 354 | Кусакина Ольга Николаевна                    | Ж      | 17,76         |
| 355 | Ратнер Светлана Валерьевна                   | З      | 17,75         |
| 356 | Минаков Владимир Федорович                   | Ж      | 17,72         |
| 357 | Закшевский Василий Георгиевич                | З      | 17,55         |
| 358 | Аникин Борис Александрович                   | З      | 17,50         |
| 359 | Котляров Иван Дмитриевич                     | К      | 17,50         |
| 360 | Шувалова Ольга Романовна                     | Ж      | 17,41         |
| 361 | Сагиева Галина Сибгатулловна                 | Ж      | 17,39         |
| 362 | Головина (Леонова) Лидия Алексеевна          | З      | 17,32         |
| 363 | Бережной Владимир Иванович                   | Ж      | 17,15         |
| 364 | Шкрабак Роман Владимирович                   | Ж      | 17,11         |
| 365 | Горохов Александр Анатольевич                | К      | 17,09         |
| 366 | Крутик Александр Борисович                   | Ж      | 17,07         |
| 367 | Гурнович Татьяна Генриховна                  | Ж      | 17,06         |
| 368 | Беляева Ирина Юрьевна                        | Ж      | 17,02         |
| 369 | Багиев Георгий Леонидович                    | К      | 16,95         |
| 370 | Трунин Павел Вячеславович                    | Ж      | 16,71         |
| 371 | Герасимов Алексей Николаевич                 | К      | 16,65         |

| №   | ФИО                                     | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|---|--------|---------------|
| 372 | Секерин Владимир Дмитриевич             | Ж      | 16,58         |
| 373 | Балдин Константин Васильевич            | Ж      | 16,57         |
| 374 | Адамов Насрулла Абдурахманович          | К      | 16,56         |
| 375 | Веселовский Михаил Яковлевич            | К      | 16,54         |
| 376 | Костюкова Елена Ивановна                | К      | 16,42         |
| 377 | Мартынова Светлана Владимировна         | Ж      | 16,35         |
| 378 | Авраамова Елена Михайловна              | Ж      | 16,21         |
| 379 | Петров Юрий Александрович               | Ж      | 16,15         |
| 380 | Салин Виктор Николаевич                 | Ж      | 16,10         |
| 381 | Лойко Валерий Иванович                  | Ж      | 16,00         |
| 382 | Романов Матвей Тихонович                | Ж      | 15,91         |
| 383 | Изряднова Ольга Ивановна                | Ж      | 15,69         |
| 384 | Гулин Константин Анатольевич            | Ж      | 15,66         |
| 385 | Ермакова (Губанова) Наталья Юрьевна     | Ж      | 15,61         |
| 386 | Хоружий Людмила Ивановна                | К      | 15,43         |
| 387 | Зарук Наталья Федоровна                 | Ж      | 15,40         |
| 388 | Бобкова Елена Юрьевна                   | К      | 15,32         |
| 389 | Григорьев Леонид Маркович               | Ж      | 15,30         |
| 390 | Курносос Андрей Павлович                | Ж      | 15,28         |
| 391 | Грахов Валерий Павлович                 | К      | 15,21         |
| 392 | Герасимов Борис Иванович                | Ж      | 15,17         |
| 393 | Сигидов Юрий Иванович                   | К      | 15,07         |
| 394 | Михайлушкин Павел Валерьевич            | Ж      | 15,05         |
| 395 | Платонова (Щеглова) Наталья Алексеевна  | Ж      | 15,00         |
| 396 | Шаталов Максим Александрович            | Ж      | 14,99         |
| 397 | Силаева Лидия Павловна                  | Ж      | 14,95         |
| 398 | Рыбьянцева Мария Сергеевна              | Ж      | 14,89         |
| 399 | Цухло Сергей Владимирович               | Ж      | 14,78         |
| 400 | Мингалева Жанна Аркадьевна              | К      | 14,75         |
| 401 | Ларионова Ирина Владимировна            | Ж      | 14,74         |
| 402 | Остапкович Георгий Владимирович         | Ж      | 14,73         |
| 403 | Зоидов Кобилжон Ходжиевич               | К      | 14,70         |
| 404 | Бобрышев Алексей Николаевич             | Ж      | 14,65         |
| 405 | Горфинкель Владимир Яковлевич           | Ж      | 14,59         |
| 406 | Улезько Андрей Валерьевич               | Ж      | 14,44         |
| 407 | Панова Галина Сергеевна                 | Ж      | 14,41         |
| 408 | Кутер Михаил Исаакович                  | К      | 14,31         |
| 409 | Винничек (Духанина) Любовь Борисовна    | Ж      | 14,27         |
| 410 | Романов Анатолий Николаевич             | Ж      | 14,27         |
| 411 | Грабовый Петр Григорьевич               | Ж      | 14,20         |
| 412 | Колодняя (Свитенко) Галина Владимировна | Ж      | 14,07         |
| 413 | Пивоварова Марина Александровна         | Ж      | 14,05         |
| 414 | Абдикеев Нияз Мустякимович              | Ж      | 14,02         |
| 415 | Ковалев Виталий Валерьевич              | Ж      | 14,00         |
| 416 | Бережная Елена Викторовна               | Ж      | 13,98         |
| 417 | Шабалин Андрей Ольгердович              | Ж      | 13,98         |
| 418 | Рыжикова (Карпунина) Зинаида            | Ж      | 13,97         |

| №   | ФИО                                   | Статус | ИТОГОВЫЙ БАЛЛ |
|-----|---------------------------------------|--------|---------------|
|     | Александровна                         |        |               |
| 419 | Назаренко Максим Анатольевич          | К      | 13,94         |
| 420 | Ягудин Семен Юрьевич                  | Ж      | 13,92         |
| 421 | Мошков Анатолий Владимирович          | Ж      | 13,88         |
| 422 | Барановский Владимир Георгиевич       | Ж      | 13,82         |
| 423 | Воронов Александр Александрович       | К      | 13,69         |
| 424 | Бархатов Виктор Иванович              | Ж      | 13,65         |
| 425 | Бондаренко Владимир Викторович        | Ж      | 13,64         |
| 426 | Шевченко Владимир Ефимович            | Ж      | 13,60         |
| 427 | Чешев Анатолий Степанович             | Ж      | 13,59         |
| 428 | Сибирская (Корнеева) Елена Викторовна | К      | 13,55         |
| 429 | Винокуров Михаил Алексеевич           | Ж      | 13,54         |
| 430 | Воловик Надежда Петровна              | Ж      | 13,54         |
| 431 | Меренкова Ирина Николаевна            | Ж      | 13,51         |
| 432 | Энтов Револьд Михайлович              | Ж      | 13,46         |
| 433 | Ковалева Галина Геннадьевна           | Ж      | 13,42         |
| 434 | Хорев Александр Иванович              | Ж      | 13,41         |
| 435 | Коробейникова Лариса Сергеевна        | Ж      | 13,39         |
| 436 | Рыкова Инна Николаевна                | Ж      | 13,39         |
| 437 | Куклин Александр Анатольевич          | Ж      | 13,37         |
| 438 | Лапшин Юрий Алексеевич                | Ж      | 13,32         |
| 439 | Абдрахманова Гульнара Ибрагимовна     | Ж      | 13,30         |
| 440 | Гайворонская Нина Федоровна           | Ж      | 13,21         |
| 441 | Тихомирова Наталья Владимировна       | Ж      | 13,18         |
| 442 | Барулин Сергей Владимирович           | Ж      | 13,12         |
| 443 | Осипов Владимир Сергеевич             | К      | 13,02         |
| 444 | Лещева Марина Генриховна              | К      | 12,95         |
| 445 | Пинская Миляуша Рашитовна             | Ж      | 12,95         |
| 446 | Пашкус Вадим Юрьевич                  | К      | 12,93         |
| 447 | Кроливецкая Людмила Павловна          | Ж      | 12,92         |
| 448 | Филимонова Ирина Викторовна           | Ж      | 12,91         |
| 449 | Вукович Галина Григорьевна            | К      | 12,88         |
| 450 | Фролов Александр Витальевич           | К      | 12,74         |
| 451 | Петраков Николай Яковлевич            | К      | 12,39         |
| 452 | Роздольская Ирина Владимировна        | К      | 12,24         |
| 453 | Шаталова Татьяна Николаевна           | К      | 11,86         |
| 454 | Строева (Старцева) Олеся Анатольевна  | К      | 11,76         |
| 455 | Дохолян Сергей Владимирович           | К      | 11,73         |
| 456 | Абакумов Роман Григорьевич            | К      | 11,55         |
| 457 | Сироткина Наталья Валерьевна          | К      | 11,43         |
| 458 | Фролова (Конева) Анна Александровна   | К      | 11,40         |
| 459 | Пашкус Наталия Анатольевна            | К      | 11,31         |
| 460 | Сытник Ольга Егоровна                 | К      | 11,28         |
| 461 | Чебыкина Марина Владимировна          | К      | 11,23         |
| 462 | Мамонтов Владимир Дмитриевич          | К      | 11,18         |
| 463 | Лукоянчев Степан Сергеевич            | К      | 11,09         |
| 464 | Молчан Алексей Сергеевич              | К      | 11,07         |

| <b>№</b> | <b>ФИО</b>                              | <b>Статус</b> | <b>ИТОГОВЫЙ БАЛЛ</b> |
|----------|---|---------------|----------------------|
| 465      | Шуваев Александр Васильевич             | К             | 10,99                |
| 466      | Дорошенко Юрий Анатольевич              | К             | 10,96                |
| 467      | Тюкавкин Николай Михайлович             | К             | 10,95                |
| 468      | Лапшина (Червякова) Галина Валентиновна | К             | 10,75                |
| 469      | Кулиш Наталья Валентиновна              | К             | 10,68                |
| 470      | Дозорова Татьяна Александровна          | К             | 10,53                |
| 471      | Рагулина (Ежова) Юлия Вячеславовна      | К             | 10,41                |
| 472      | Сорочайкин Андрей Никонович             | К             | 10,38                |
| 473      | Митрофанова Инна Васильевна             | К             | 10,06                |
| 474      | Попкова Елена Геннадьевна               | К             | 9,95                 |
| 475      | Татуев Арсен Азидович                   | К             | 9,80                 |
| 476      | Стыцюз (Попова) Рита Юрьевна            | К             | 9,75                 |
| 477      | Кожевникова Татьяна Михайловна          | К             | 9,71                 |
| 478      | Яшин Сергей Николаевич                  | К             | 9,62                 |
| 479      | Бабкин Александр Васильевич             | К             | 9,51                 |
| 480      | Вергун Татьяна Викторовна               | К             | 9,31                 |
| 481      | Багаутдинова Наиля Гумеровна            | К             | 9,31                 |
| 482      | Тунин Сергей Александрович              | К             | 9,19                 |
| 483      | Щукин Павел Олегович                    | К             | 9,17                 |
| 484      | Глинский Владимир Васильевич            | К             | 9,15                 |
| 485      | Строительева Тамара Григорьевна         | К             | 9,10                 |
| 486      | Титов Сергей Анатольевич                | К             | 9,08                 |
| 487      | Крюкова (Жукова) Елена Михайловна       | К             | 9,07                 |
| 488      | Баженов Руслан Иванович                 | К             | 9,06                 |
| 489      | Старкова (Стрижова) Надежда Олеговна    | К             | 9,01                 |
| 490      | Рогуленко Татьяна Михайловна            | К             | 8,98                 |
| 491      | Тарасова Елизавета Евгеньевна           | К             | 8,91                 |
| 492      | Жуков Борис Михайлович                  | К             | 8,81                 |
| 493      | Зелинская (Краснова) Мария Владимировна | К             | 8,71                 |
| 494      | Швец Юрий Юрьевич                       | К             | 8,65                 |