| Nº   | Название работы  | Группа<br>(1-5) | Соот-<br>вет-<br>ствие<br>целей<br>резуль-<br>татам | Новиз-<br>на,<br>ори-<br>гиналь-<br>ность | Акту-<br>аль-<br>ность,<br>востре-<br>бован-<br>ность | Слож-<br>ность | Методы<br>и<br>техно-<br>логии | Тру-<br>доем-<br>кость и<br>ресур-<br>соем-<br>кость | Закон-чен-ность | Комму-<br>ника-<br>тивная<br>куль-<br>тура | Доступ-<br>ность<br>для<br>неспеци-<br>алиста | Нестан-<br>дарт-<br>ность<br>идеи | Комментарий |
|------|--|-----------------|---|---|---|----------------|--------------------------------|--|-----------------|--|---|-----------------------------------|-------------|
| MA01 | Диаграммы   Вороного высших   порядков на   различных сетках   на плоскости и   в пространстве $(2$ автора) на |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA02 | Исследование геодезических линий на поверхности обобщённого тора (1 автор)                                     |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA03 | ДиаграммаРыбов.ПостроениепомощьюспомощьюалгоритмаDi-videandConquer(1 автор)                                    |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA04 | Алгоритм sweep-<br>line для диаграмм<br>Рыбов (1 автор)  |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA05 | О тривиальности производного обратного предела обратной последовательности абелевых групп (1 автор)            |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |

| Nº   | Название работы  | Группа<br>(1-5) | Соот-<br>вет-<br>ствие<br>целей<br>резуль-<br>татам | Новиз-<br>на,<br>ори-<br>гиналь-<br>ность | Акту-<br>аль-<br>ность,<br>востре-<br>бован-<br>ность | Слож- | Методы<br>и<br>техно-<br>логии | Тру-<br>доем-<br>кость и<br>ресур-<br>соем-<br>кость | Закон-чен-ность | Комму-<br>ника-<br>тивная<br>куль-<br>тура | Доступ-<br>ность<br>для<br>неспеци-<br>алиста | Нестан-<br>дарт-<br>ность<br>идеи | Комментарий |
|------|--|-----------------|---|---|---|-------|--------------------------------|--|-----------------|--|---|-----------------------------------|-------------|
| MA06 | Алгебра Йонеды некоторой специальной диэдральной алгебры (1 автор)   |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA07 | Гомотопическая классификация конфигурационных пространств компактов в R^n (2 автора)                               |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA08 | Монстры среди<br>графов (1 автор)  |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA09 | Факторизация<br>триномов (1 автор)   |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA10 | Замечательные точки треугольника с тремя собственными вершинами геометрии Лобачевского в модели Пуанкаре (1 автор) |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |

| Nº   | Название работы   | Группа<br>(1-5) | Соот-<br>вет-<br>ствие<br>целей<br>резуль-<br>татам | Новиз-<br>на,<br>ори-<br>гиналь-<br>ность | Акту-<br>аль-<br>ность,<br>востре-<br>бован-<br>ность | Слож-<br>ность | Методы<br>и<br>техно-<br>логии | Тру-<br>доем-<br>кость и<br>ресур-<br>соем-<br>кость | Закон-чен-ность | Комму-<br>ника-<br>тивная<br>куль-<br>тура | Доступ-<br>ность<br>для<br>неспеци-<br>алиста | Нестан-<br>дарт-<br>ность<br>идеи | Комментарий |
|------|---|-----------------|---|---|---|----------------|--------------------------------|--|-----------------|--|---|-----------------------------------|-------------|
| MA11 | Еще о неравенстве<br>Эрмита-Адамара<br>для MN-выпуклых<br>функций (1 автор)                                       |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA12 | Примеры<br>Ацикличных<br>Алгебр Ли<br>(2 автора)  |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA13 | Ориентированные графы с двумерным путевым комплексом (2 автора)   |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA14 | Шраеровские<br>многообразия<br>рэков и квандлов<br>(1 автор)  |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA15 | Полиномиальные оценки на количество выпуклых многогранников, склеиваемых из правильных 3-и 6-угольников (1 автор) |                 |   |   |   |                |                                |  |                 |  |   |                                   |             |

| Nº   | Название работы  | Группа<br>(1-5) | Соот-<br>вет-<br>ствие<br>целей<br>резуль-<br>татам | Новиз-<br>на,<br>ори-<br>гиналь-<br>ность | Акту-<br>аль-<br>ность,<br>востре-<br>бован-<br>ность | Слож- | Методы<br>и<br>техно-<br>логии | Тру-<br>доем-<br>кость и<br>ресур-<br>соем-<br>кость | Закон-чен-ность | Комму-<br>ника-<br>тивная<br>куль-<br>тура | Доступ-<br>ность<br>для<br>неспеци-<br>алиста | Нестан-<br>дарт-<br>ность<br>идеи | Комментарий |
|------|--|-----------------|---|---|---|-------|--------------------------------|--|-----------------|--|---|-----------------------------------|-------------|
| MA16 | О длине наименьшего нетривиального элемента в нижнем центральном ряде (2 автора) |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA17 | Классификация сингулярных теорий гомологий (1 автор)                             |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA18 | $\theta$ -двойственность рациональных струнных зацеплений $(1 \text{ автор})$    |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA19 | Классификация гомотопических инвариантов СW-комплексов (1 автор)                 |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |
| MA20 | Новые факты в теории гарантированного поиска (1 автор)                           |                 |   |   |   |       |                                |  |                 |  |   |                                   |             |

| Nº   | Название работы   | Группа<br>(1-5) | Соот-<br>вет-<br>ствие<br>целей<br>резуль-<br>татам | Новиз-<br>на,<br>ори-<br>гиналь-<br>ность | Акту-<br>аль-<br>ность,<br>востре-<br>бован-<br>ность | Слож-<br>ность | Методы<br>и<br>техно-<br>логии | Тру-<br>доем-<br>кость и<br>ресур-<br>соем-<br>кость | Закон-чен- | Комму-<br>ника-<br>тивная<br>куль-<br>тура | Доступ-<br>ность<br>для<br>неспеци-<br>алиста | Нестан-<br>дарт-<br>ность<br>идеи | Комментарий |
|------|---|-----------------|---|---|---|----------------|--------------------------------|--|------------|--|---|-----------------------------------|-------------|
| MA21 | Обобщённые локсодромические спирали на поверхностях постоянной гауссовой кривизны (1 автор) |                 |   |   |   |                |                                |  |            |  |   |                                   |             |
|      |   |                 |   |   |   |                |                                |  |            |  |   |                                   |             |
|      |   |                 |   |   |   |                |                                |  |            |  |   |                                   |             |
|      |   |                 |   |   |   |                |                                |  |            |  |   |                                   |             |
|      |   |                 |   |   |   |                |                                |  |            |  |   |                                   |             |
|      |   |                 |   |   |   |                |                                |  |            |  |   |                                   |             |

| Протокол оценки конкурсных работ по секции «Математика» молодежного жюри. XVIII Балтийский научно-инженерный конкурс, 24–26 марта 2022 г. |              | MA |
|---|--------------|----|
| Подпись с расшифровкой:   |              |    |
| Контактный телефон:   | Email-адрес: |    |