

# СОДЕРЖАНИЕ

## Авиационная и ракетно-космическая техника

|  |    |
|--|----|
| <b>Gradov V.M., Gavrish S.V., Rudakov I.V.</b> Thermal Mode of Sapphire Shells and Depth of Modulation of Radiation of Pulsed-Periodic Sources of Infrared Radiation .....                                       | 4  |
| <b>Trifonov M.V., Altshuler A.Sh., Bobronnikov V.T.</b> Development of a Launch Vehicle Control Algorithm at the Initial Flight Part in Case of one of the Engines' Failure .....                                | 16 |
| <b>Федоров С.В., Велданов В.А., Федорова Н.А.</b> О возможности увеличения глубины проникания в грунтово-скальные преграды составных ударников с отстреливаемой в процессе взаимодействия хвостовой частью ..... | 30 |

## Машиностроение и машиноведение

|  |    |
|--|----|
| <b>Королёв А.А., Краюхин С.А., Мальцев Г.И.</b> Фазовые равновесия в системе Pb–Sn при пирометаллургической возгонке .....                           | 51 |
| <b>Ларюшкин П.А.</b> Оценка близости к особым положениям механизмов параллельной структуры путем дифференцирования уравнений связи .....             | 71 |
| <b>Omelchenko I.N., Lyakhovich D.G., Dobryakova K.V.</b> The Method of Forming Innovative Project Portfolio in a Project-Oriented Organization ..... | 84 |
| <b>Timofeev G.A., Lyuminarskiy I.E., Lyuminarskiy S.E.</b> Calculation of Shock Vibration Suppressors of Unilateral Action .....                     | 90 |

## Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

|  |     |
|--|-----|
| <b>Марков В.А., Шатров В.И.</b> Современное состояние и перспективы развития систем автоматического управления и регулирования теплоэнергетических установок ..... | 101 |
| <b>Чайнов Н.Д.</b> Структурный шум и улучшение акустических характеристик транспортных энергоустановок .....   | 120 |