

## СОДЕРЖАНИЕ

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>ПРЕДИСЛОВИЕ .....</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

|                                                                                                                           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Раздел 1. ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ УЧАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....</b> | <b>5</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                                                                                                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.1. Актуализация проблемы формирования научного мировоззрения учащихся в условиях современной школы ..... | 5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.2. Понятие «научное мировоззрение учащихся» в отечественных исследованиях ..... | 6 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.3. Возможности содержания общего среднего образования в процессе формирования научного мировоззрения учащихся ..... | 12 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <i>Литература по разделу 1.....</i> | <i>29</i> |
|-------------------------------------|-----------|

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 2. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ УЧАЩИХСЯ.....</b> | <b>32</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1. Категория «методологический подход» в современном научном познании ..... | 32 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2. Обоснование методологических подходов к решению проблемы формирования научного мировоззрения учащихся в условиях современной отечественной школы ..... | 40 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <i>Литература по разделу 2.....</i> | <i>48</i> |
|-------------------------------------|-----------|

|                                                                                                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Раздел 3. ОТРАЖЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ШКОЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ»).....</b> | <b>49</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|

|                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1. Формирование научного мировоззрения в методике обучения биологии: результаты научных исследований, методический опыт, практическая реализация ..... | 49 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.2. Проблема развития научного мировоззрения в теории и методике обучения географии..... | 68 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.3. Формирование научного мировоззрения учащихся в процессе обучения физике ..... | 89 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.4. Формирование научного мировоззрения у школьников при обучении химии: научные исследования, методические находки и педагогический опыт..... | 99 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <i>Литература по разделу 3.</i> ..... | 112 |
|---------------------------------------|-----|

#### **Раздел 4. ФАКТОРЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ ТИПИЧНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ И СОЦИАЛИЗАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН.....**

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1. Влияние социокультурных факторов на развитие мировоззрения учащихся..... | 119 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.2. Интеграция как тенденция развития современного естественнонаучного образования и условие формирования научного мировоззрения..... | 128 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.3. Факторы, обеспечивающие развитие когнитивного компонента научного мировоззрения учащихся..... | 137 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.4. Факторы, влияющие на формирование эмоционально-волевого, ценностного и практического компонентов мировоззрения школьников ..... | 163 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <i>Литература по разделу 4.</i> ..... | 171 |
|---------------------------------------|-----|

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Заключение .....</b> | <b>176</b> |
|-------------------------|------------|