

OBSAH

PREDSLOV	3
1. ÚVOD DO OPERAČNÉHO VÝSKUMU	4
2. DISCIPLÍNY OPERAČNÉHO VÝSKUMU	6
3. ROZHODOVACÍ PROCES.....	12
4. TEÓRIA HIER AKO SÚČASŤ ROZHODOVACIEHO PROCESU	18
4.1. MODEL HRY MIN-MAX.....	19
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>19</i>
4.2. MODEL HRY BAYESSOV PRINCÍP OPTIMA	22
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>22</i>
4.3. MODEL HRY WALDOVO KRITÉRIUM.....	24
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>25</i>
4.4. MODEL HRY BERNOULLIHO-LAPLACEOVO KRITÉRIUM	26
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>26</i>
4.5. MODEL HRY SAVAGEOVO KRITÉRIUM	28
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>28</i>
4.6. MODEL HRY HURWICZOVO KRITÉRIUM.....	30
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>31</i>
5. TEÓRIA ZÁSOB.....	33
<i>ZÁKLADNÁ KONCEPCIA ZÁSOBOVACIEHO PROCESU</i>	<i>34</i>
<i>STAVY ZÁSOB.....</i>	<i>35</i>
<i>EKONOMICKÉ HĽADISKO RIADENIA ZÁSOB.....</i>	<i>35</i>
<i>KLASIFIKÁCIA ZÁSOB V PODNIKU VO VZŤAHU K OPTIMALIZÁCIÍ ZÁSOB.....</i>	<i>36</i>
<i>RIADENIE ZÁSOB V ZMYSLE OPTIMALIZÁCIE.....</i>	<i>38</i>
<i>FÁZY OPTIMALIZÁCIE ZÁSOB</i>	<i>39</i>
5.1. DETERMINISTICKÝ MODEL RIADENIA ZÁSOB BEZ DEFICITU	44
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>48</i>
5.2. DETERMINISTICKÝ MODEL RIADENIA ZÁSOB S DEFICITOM.....	49
<i>PRÍADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>52</i>

6. TEÓRIA HROMADNEJ OBSLUHY	55
<i>ZÁKLADNÝ POPIS PRVKOV</i>	<i>56</i>
<i>KLASIFIKÁCIA MODELOV HROMADNEJ OBSLUHY</i>	<i>59</i>
<i>OPTIMALIZÁCIA SYSTÉMOV HROMADNEJ OBSLUHY</i>	<i>60</i>
6.1. JEDNOKANÁLOVÝ MODEL BEZ ČAKANIA (M,M,1,1,∞)	62
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>64</i>
6.2. JEDNOKANÁLOVÝ MODEL S ČAKANÍM (M,M,1,N,∞)	66
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>68</i>
6.3. VIACKANÁLOVÝ MODEL BEZ ČAKANIA (M,M,N,N).....	70
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>72</i>
6.4. VIACKANÁLOVÝ MODEL S ČAKANÍM (M, M, N, ∞, ∞).....	73
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>75</i>
7. TEÓRIA OBNOVY A RIADENIE PROCESOV OBNOVY	77
<i>CHARAKTERISTIKA FIXNÉHO KAPITÁLU</i>	<i>77</i>
<i>HOSPODÁRENIE S FIXNÝM KAPITÁLOM</i>	<i>79</i>
<i>ZÁKLADNÉ SPÔSOBY OBNOVY FIXNÉHO KAPITÁLU</i>	<i>81</i>
7.1. MODEL OPTIMÁLNEJ DOBY OBNOVY	82
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>85</i>
7.2. MODEL SKUPINOVEJ VÝMENY	87
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>89</i>
7.3. MODEL PREVENTÍVNEJ VÝMENY	91
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>94</i>
7.4. MODEL KONTROLY PREVÁDZKYSCHOPNOSTI ZARIADENIA.....	95
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>98</i>
7.5. MODEL VÝMENY KRITICKÉHO PRVKU	100
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>102</i>
7.6. MODEL OPTIMÁLNEJ ŽIVOTNOSTI	105
<i>PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA</i>	<i>107</i>
8. VÝZNAM MODELOV OPERAČNÉHO VÝSKUMU	108
LITERATÚRA.....	110