

# Obsah

<b>1</b>	<b>PŘEDSTAVENÍ AUTORA</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>KŘIVKY A PLOCHY</b>	<b>6</b>
3.1	Křivky . . . . .	6
3.2	Plochy . . . . .	7
3.3	Geodetiky . . . . .	9
<b>4</b>	<b>DIFERENCOVATELNÉ VARIETY</b>	<b>11</b>
4.1	Pojem variety . . . . .	11
4.2	Tečný bandl . . . . .	12
4.3	Vektorová pole . . . . .	14
4.4	Fibrované variety a bandly . . . . .	14
4.5	Tensorová pole . . . . .	16
<b>5</b>	<b>JETY A PŘIROZENÉ OPERÁTORY</b>	<b>17</b>
5.1	Pojem jetu . . . . .	17
5.2	Jetové prodloužení fibrované variety . . . . .	18
5.3	Přirozené bandly a přirozené operátory . . . . .	19
<b>6</b>	<b>KONEXE</b>	<b>20</b>
6.1	Klasická lineární konexe . . . . .	20
6.2	Konexe na fibrovaných varietách . . . . .	22
<b>7</b>	<b>Příspěvek autora k současnému výzkumu</b>	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>LITERATURA</b>	<b>24</b>
<b>9</b>	<b>ABSTRACT</b>	<b>29</b>