

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Josef Kaňkovský
Studijní obor: Krizová radiobiologie a toxikologie
Vedoucí diplomové práce: Dr. Ing. Milan Hort
Katedra: Radiologie a toxikologie
Název diplomové práce: Aktivní částice na ETE, jejich radiobiologická rizika a způsoby ochrany proti nim

- Volba tématu:**
1. Aktuální
 2. Užitečné a prospěšné
 3. Standardní
 4. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:**
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:**
1. Originální – zdařilá
 2. Logická – systémová
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:**
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):**
1. Mimořádné, funkční
 2. Velmi dobré, funkční
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy diplomové práce:**
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 3. Vlastní názor argumentačně podpořený
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:**
1. Práci lze uplatnit v praxi
 2. Práci lze uplatnit ve výuce
 3. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:**
1. Výborná
 2. Přijatelná
 3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) nevyhovující
2. Gramatika
 - a) výborná
 - b) velmi dobrá
 - c) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

1. nemám
2. mám tyto:

.....
.....
.....

Další hodnocení:

Autor v práci přehledně shrnuje současný stav poznatků o aktivních částicích na JE Temelín. Při analýzách, odhadech a výpočtech se nespokojuje s jedním výsledkem, ale srovnává výsledky dosažené různými metodami a kriticky je hodnotí z hlediska omezení, která s sebou jednotlivé metody nesou.

Práce je logicky uspořádaná, v jednotlivých kapitolách autor postupuje od obecně známých faktů přes poznatky získané na JE Temelín k vlastnímu hodnocení a závěrům. Přínosem je i experiment popsán v závěru práce, který dále rozšiřuje poznatky o riziku aktivních částic a možnostech jejich detekce při vnitřní kontaminaci pracovníka.

Vzhledem k tomu, že se autor problematikou zabývá ve své pracovní činnosti, mohl využít svých bohatých zkušeností. A předpokládám, že autor ve své další pracovní činnosti využije i svých nových poznatků získaných při zpracování diplomové práce.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

V čem vidíte hlavní příčiny obtížného stanovení stáří aktivní částice, tj. doby, kdy byla uvolněna z primárního okruhu?

Datum: 9.9.2007

Podpis vedoucího diplomové práce.....*M. Heřt*.....