

ПРИМЉЕНО:	23. 05. 2019
Орг. јед.	
1325	

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

РЕЦЕНЗЕНТСКИ ЛИСТ

Име и презиме рецензента: Душан Даниловић

Наставно/научно звање рецензента: ванредни професор

Организација у којој је рецензент запослен: Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду

Е-маил рецензента: dusan.danilovic@rgf.bg.ac.rs

Наслов публикације: Термичке методе повећања искоришћења нафтних лежишта

Аутор(и): Весна Каровић Маричић

Назив предмета за који је публикација намењена: Методе повећања искоришћења нафтних лежишта и Управљање лежиштима угљоводоничних флуида

Врста публикације:

- основни уџбеник практикум збирка
 приручник одабрана поглавља

ТЕХНИЧКЕ ОСОБИНЕ РУКОПИСА

1. Обим рукописа:

Број страница 166 формата Б5

Број слика 71 Број табела 15 Број једначина 139 Број прилога 2

2. Цртежи и табеле су јасни, означени са насловима/потписима ДА
3. Структура рукописа одговара садржају ДА
4. Литература адекватно наведена ДА
5. Ознаке и писање величина и мерних јединица у складу са прописима ДА

ПЕДАГОШКЕ ОСОБИНЕ РУКОПИСА

1. Рукопис је у складу са наставним програмом предмета ДА

- | | | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 2. Обим рукописа је примерен фонду часова наставе | <input type="checkbox"/> ДА | <input type="checkbox"/> |
| 3. Начин излагања прилагођен је намени | <input type="checkbox"/> ДА | <input type="checkbox"/> |
| 4. Коришћена је адекватна литература | <input type="checkbox"/> ДА | <input type="checkbox"/> |
| 5. Делови рукописа не покривају области других предмета | <input type="checkbox"/> ДА | <input type="checkbox"/> |

III - ОЦЕНА РЕЦЕНЗЕНТА

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Рукопис треба дорадити: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> НЕ |
| 2. Рукопис задовољава потребне услове и препоручује се за штампу: | <input type="checkbox"/> ДА | <input type="checkbox"/> |

Мишљење и оцена рецензента:

Предметна публикација представља уџбеник која ће омогућити студентима студијског програма Инжењерства нафте и гаса Универзитета у Београду-Рударско-геолошког факултета да лакше стекну знање и савладају градиво из тематских јединица које се предају у оквиру предмета „Методe повећања искоришћења нафтних лежишта” на мастер академским студијама и „Управљање лежиштима угљоводоничних флуида” на основним академским студијама.

У рукопису се сажето и разумљиво, а при томе сасвим довољно, приказују термичке методе повећања искоришћења нафтних лежишта које имају највећу примену у свету од свих терцијарних метода повећања искоришћења и доприносе значајном повећању производње и продужењу експлоатационог периода. Поред конвенционалних метода утискивања водене паре и унутарслојног сагоревања сирове нафте, приказане су и нове термичке методе које имају све значајнију примену данас у свету.

Рукопис „Термичке методе повећања искоришћења нафтних лежишта” аутора проф. др. Весне Каровић Маричић је написан у складу са стандардима који су дефинисани Правилником о наставној литератури и издавачкој делатности Рударско-геолошког факултета.

Уџбеник има седам поглавља чији редослед, наслови и поднаслови имају логичан след. У уводном поглављу студенти се упознају са општим карактеристикама терцијарних метода повећања искоришћења нафтних лежишта („enhanced oil recovery“-ЕОР методе). Термичке методе утискивања водене паре су обрађене кроз три следећа поглавља, а затим следе термичке методе унутарслојног сгоревања сирове нафте у наредна три поглавља. Поглавља за наведене типове термичких метода обухватају: теоријске основе, математичке моделе пројектовања процеса, рачунске примере, практичан случај примене одређене методе на нафтном пољу, списак коришћених литературних јединица и номенклатуру.

Наставна материја је јасно изложена, са детаљно објашњеним рачунским примерима и концизно датим примерима из праксе. У тексту су ради боље прегледности дати и табеларни прегледи, схематски прикази свих метода, као и дијаграми зависности бројних параметара процеса. Рукопис својим квалитетом у стручном и техничком смислу испуњава све стандарде наставне литературе и доприноси побољшању процеса наставе.

Поред претходно наведеног, од значаја је и то што је овај рукопис једини код нас који обрађује термичке методе повећања искоришћења нафтних лежишта.

У складу са изнетим, предлажем са задовољством да се рукопис под насловом „Термичке методе повећања искоришћења нафтних лежишта” ауторке проф. др. Весне Каровић Маричић прихвати као уџбеник на студијском програму Инжењерства нафте и гаса Универзитета у Београду-Рударско-геолошког факултета и одобри његово штампање.

У Београду,
23.05.2019. године

Рецензент


Др Душан Даниловић, ванр.проф.